RECUEIL DE MÉMOIRES SUR LE SALINES ET LEUR...

Henri Struve

A PARIS.

Cher Fucus , Libraire , rue des Moblurius. Ches LEVRAULT fières , Libraires , quai Malaquais. Ches Ch. PODORNS , Libraire , quai Voluire.

A LONDRES,
Ches Dulau et Compagnie, Soho
'Square.
A LEIPSICH.

A LEIPSICH, Chee Ch. H. RECLAM, Libraire.

RECUEIL

DE MÉMOIRES

SALINES

T LEUR EXPLOITA

ran et. Cyanova , Consister des mines de la République Helveitque, ancien Inspecteure des mine du ci-devasa Haus-Pantigry, Directeur de la Sosteté des nime pur la Suine, Professeur de Physéque dans l'Académie de Lawanne et membre de plusieurs Sosiété Lintraires.

VARC AIGRER

A GENÉPE, Chet J. J. PASCHOUD, Librain » Je wei nais fait une hai du rendere compte » re priblic de Pétra des Ballans. L'Odje en de de la plus haute importance pour notre » parte, «n très peu des gens cels le carnobiames enflaches de ce qu'iles concerne. » Les pagiers austinostries terrecte dans «n besterete que petri certe, et out » d'autres accerciaiems qu'en ne croise per » comme on en tière de le faite, « per » lans à un publis. If ind., Reccell ; seve cond collère, vue. 6.

CITOYEN LANDAMMAN

CITOYENS MEMBRES

DE L'ADMINISTRATION

CITOTENS.

Renté par la place floncemble de Conseiller des Mines que le Gonvennement a daigné me confler , dans une carriere que j'avois presque abandonnée, je crois devoirrendre un compte public de ma mancière de voir, et des observations que je serai duras le cas de faire.

En publiant mes icas octume.
En publiant mes ides avant que
de faire les recherches importantes
auxquelles mon poste m'appelle,
je me mets à même de produc des
observations que les Membres de

l'Administration et d'autres perzonnes ét lairées daigneront me faire , ebservations qui ne peavent que me four air des lumières utiles pour ce travail, et auxquelles je mets tiver de nix nour vouler m'es priver.

Permettex, citoyens, que je vous effre ce fobble casal, en attendant que je paise vous précater le résultat des recherches que le ferai sons von nuspices. Je fais les votax les plans sincerens pour votre conservation et suis avec le plus profondrement.

Gitoyen Landamesan, Citoyens Membres de l'Administration centrale des Mines,

Le Conseiller des Mises , STRUVE,

Tourses on 18 Thering 1841

PREFACE.

Ir. est de la dernière importance, à ce crif me monit, on an house charef de la confince du concenencet, dans un Africances was interessed our color An Salines mode on counts willinda ses travess. Il no sera par difficile de sentir cette impostance.

Oblish de arador un comete moblis il doit être jeloux de jeuig de Protiere . sinon de ses contemporcies, du monte do slock avenir , et fore tous sevefforts pour la mériter : et moi ne seut mérime cet similton il cereberro trea les moyens qui securt en son pouvoir, pour remails as vocation d'une massion util à l'Eug. et pour ne proponer que des est surtout important from one corriero ague deficile, dese laquelle ce n'est qu'ewe be plen grand travell, les mélications les plus profondes . Iro preherches les plus minibles . Les traveux les plus fatus grata, qu'on peut touver le fil dont on a bestin pour se condaire. Otes cet sigatilien, et l'homose cherné de la configure outliers wires le chemis bette et ne cherchera auta didenie auna dembarapasser de vesi bira de l'Etaz. Sa dévise sera comme le remarque tels-lien Mr. Will.

et combien nos silvers n'en présensent-elles pes d'exemples ; combres de poses ar pourrois ir pas citer?

Magon state evictors tout armi errod eive con pay on money on obties des données précuences et pour le présent et pour l'avenir , donades qui anna cela resteroient ensevelies dons un éternel oubli . et est mettest le vablic échiré en état de fener, enimererat condeion à de nonvelles vues , et dont planicum annt d'une telle importance que si on no les e pes encorn, on est oblisé à de creads travaux nous so les recousers, ner execusie . de quelle importance ne scroit - il pas pour peus de comptitre treses les observations qu'est faites les de Roveres et un Wild, sur la direction, sur l'anchassess des conches, sur les rapperts de divers pointe autéreurs avec ces directions at des indinaisses, et sur les différess rapports de ces abservations catre elles ?

Sans Feorrage de Baller, de M. Wildet le mise ni Jone le nommer, quellen potices autéces nous sur les aillen ? Quelles damées seriou-seen pour faire quelques rechretae? et cambira la lecture de ces ouvrages se prouve-t-elle pes à cobi qui vout méliter ser uns seilines le grand comère de dounées qui nous mosquest et qu'il nous secui imcertant d'aveir.

Je cisessi un excepte bien frapquat qui presvere combieu il est trile de dentre de la publicità sur plana de terranz, mais qui ne pese être sisi dans tou son jour que per cenx qui pout su fuit de l'état actuel de nos saliars.

Mr. Wild empoit avoir trouvé le meyen intellible de oftsbir passalines, de remédier à la fagusation des sources, ir Prince den tracces de somelles aboudantes et personnentes, et al avoit à cet écard un plan à l'exécution dornel devoient le conduire des masson, mécanitoires, à seine commercela lersocial est most : concre il s'existe cas le contrastrument de cas Services and the state of the services en inverse entitrement son plan , et cerendont il était à convença de sa baset . entil nece an early continuelly meet does an encuella, moia exec mas observe sora égale, en pessot partout ses empressions, de matrice à consécher au/on ne le découvre. Ne servit-il pas de la decilios importance de connaître en elan, em s'il est facéé, trancheroit le norul gordien , et man forminat es ma nom chanches

Je convicedes, si l'on veut, ou'on peut avoir queleue définace sur la réalisé de ce plan , parce que Mr. Wild s'est nes tourours musé fidèle à ses miseines at mail a teament chann't dominion : mais si mous considérant qu'en disaggeses Cevis , Citol pour s'aportcher de la vé-

nicé , et que celai cui nous parle de ce nko est un hamme éclairé sur trente-am ana d'avadriance et de recherches, et entil more on marks same you too and man rolt être celsi qu'inspirent sue convotion pleinière, et la lumière irrésistible de la vérité, nederans-nous non regreta-Arr inframent and trial was communeand no your? Mais represent our or class. ne soit pas à l'abri de toute abjection ; is le demande, a'est - il pes plus esse probable . oroll num dtd bred . du marine en matie, sur des observations, des méditariasa importantes! et sous ce point de vue il seruit toniours très-utile de le conacitre và les conséquences restienes es/en en pourroit tiers.

Mais si nom réfléchimen nucleures es qui out noud nei. Wild si réservé; ai nous refléchimens que éves pour rouis été retarré et décounte de aille auxilier pour rouis ce de construir été de la condition de la light pour les pour rouis été deus les observés que les pour legs de ses opérations, des ignomans, inocquelles de le larges, ou fas persécures mal intentipendes, auxquelles le

greversement induit en erreur , avoit secordé se confiance , qu'il s'est ve obligé de cocher asa vaes , su'il nous immorternis si fact de conzeitre , nous ce tirerons la conséquence qu'il est de la dernière importance que le gouvernement seconde une pleine confiance sux perrouses qu'elle mes à la tête des traveux que out les selimes pour objet, et qu'il évite tout or ani nagreek entrever less marche , leur donner des déguets , et leur faire perdre ce able, qui résulte de la penession que le gouvernement sait les apprécier.

A cet ferri encore la publicité est stile. Si crex cri spet reducate sux un lines out des compoissances : s'ils fave part su public de celles qu'ils ont nosquisca dans l'exercice de leurs fonctions , et des voes qu'ils fandent set ces conneissances, the descriptions out in minus tous les juges de la trempe de ceux que l'el commé , cor ce ne sera plus dens tes ténthres qu'ils pourçes agir , il faudre qu'ils journet ce préposé par ce compte

PRITACE S

rendu , qu'ils scient en état de le comprendre et de le réfater , qu'ils présentest usus publiquement leursièles et par li , tous les charlettes et tous les ignomas serout écuries.

Rica de plus décourspont pour l'homme en place , pour l'homme qui a du médite et mit s'esseigner, surfact dans que d'itre jugé par des ignomes. Comment Phonese & talens quin virgt emples d'emfrience, et su delà, ne serou - il pes diremed losses le conversementesrepu pour le controller un ignorant qui pour être descenda quatre fais dans les micro, se pomme mineur, s'e inpaie vu de seliges et n'a de spérite ous celui d'être charletan, on un homme d'aille sen instruit, mais qui ne connoit rien au set et juge men malme wair les sources pour lesquelles il est appellé; su lorsqu'il eurove , taunte celui-ci , tantés celui là .. potr construire et opérer sens que l'homuse à talens que ces apérations devecient particulièrement regarder, soit consulté

Patraca

er admir à un forme et à dire en miller

Mais je m/spporçais que je sons éco harnes aftere profice. Celle-classes nour hat de montrer l'importance de la publicaté. J'vi dit ce que l'arreis à det à cet

Proposa en contente de cat convince : Auchs weser princeté dess l'introduction un résemé de ma théurie et de celle de Mr. Wald i ii renfermen successivement les différens mémoires que Vei compart sur les misses en vertie deven me numination su poste de canacilles des mines. Ces mémoires seront miris d'un exposé des différentes recherches une le ectai daze le cas de faire es des idifici-Protes données ma Paurai accasion de ma property our use selizes, your que ces ouverage priese avec le tems formir les matérieux nécessires pour une histoire de sos sabres.

*SEESEESTETTETTES:

INTRODUCTION

I. Résumé de ma trinomie sua les sousges dalées

La defeni des nouves talles qui trate les posqu'es de éconers tres dans la la grade dosculés par de personas ren composas, ettro postas que consume tre occupante, ettro postas que consume tracorquisas de la dife diferen co, not destructura de la composa de la contra de la composa de la composa de la plas podos derete sol lem observatos el lega fescasare. Certifa mismo dan planes relabora, como e legarite la composa de la composa de la composa de la planes relabora, como el capitar que la composa de la plader quiley chose mels nations. Pen deposor, quairecealem il no dificial de se procurr da la contra de la composa de la composa de contra de la composa de la composa de persona de la composa de la composa de la presentante.

les presentent. J'an été le premier qui ai assué de jet ter quelque pour sur la théorie des sous

(c) Person uner thiere der sels quit a p dans lipetion.

(b) Girack von den quitele der elser mener abzoleien simm im nerollich de Lasyaloy.

(c) Langelo i dans la politica de ser recoule.

. . 1

est taller, et us profesciller us extles de normography de, et couis versi hem estad de la portir per la peut secretar en mille de la portir per la peut secretar en pout quel y es portir peut de la peut de la riverta peut talle des que malendate alle de la peut de la peut de la peut de la riverta peut talle des que malendate alle la societa de menerates et des socieda en la societa commensate comcenda en la societa commensate comcenda en la societa commensate comcenda en la societa de la peut de la peut de el pour destanta intere que la molt peut destin puntifica de la peut de la peut de destin puntifica de la peut de la peut de destin puntifica de la peut de la peut de destin puntifica de la peut de destin puntifica de la peut de la peut de destin puntifica de la peut de la

(A) M. Heighness are tradest tomore in more enemy, the $c_{\rm eff}$ is long. The $c_{\rm eff}$ is $E_{\rm eff}$ is $E_{\rm eff}$ in $E_{\rm eff}$ in enemy, we see the properties of our ray what or the final enemy of the e

pour over poster,un jugement d'finicit, grain tout or qui s'est first deveit 15 ans .

mal vu. L'ouverage que l'ai publié a pare su commencement de 1778 . dans les més mours des sciences physiques de Lausange, sous le titre de l Natorife théorie courpost de deux mémoires, dont l'un a Fernach einer neuen théorie der salaquellen. Bern 1208, 8°.

Courase la première édition de cet onviage estépaisée , que la seconde l'est à-penpoès et s'a cus été traduine , et car'il neut. être de quelque intérêt de savair comparent je considérais alors les sources caléce, f'en présente sei su réseaut , co se m'attochest qu'exx articles principoux; pleasure qui en dorgant une tâte goueraie de ma ébéprie, aidora à stisir l'ensemble des développemens que j'y écone éves le recornt propose.

Commo Il lermonte de conspitre le théarie de Mr. Wild, telle qu'elle se tresse done son Esser out a pare per apres la peourrage, et avent la seconde you juice se E 6 3 we observé over le manifole des poisses

on acon of liferon.

B on how decte single bosons, que les sonnes soliter en nest, que des acases, qui debient les soliters. In a roc soliter de la consideration production production production de la consideration del consideration de la consideration del consideration de la consideration de la considera

(Del. p. 7.)

times p. vives ables no treavest and these he measures secondary, et received these he measures secondary, et received tested to talk, trastit de telle sette ordes sécondar (telle p. 8.), puns quaque sertant de déférentes roches. Lors van gist est, cumme coled de nos selé, as ros chiatoux de nature negliteure, qui sur commo de la cole de la comme conquerte de la cole parte calcure computer (tale, p. 19.), et ses le gran. Cette conclu leur sert de receive de la gran. Cette conclus leur sert de receive.

(a) Protonic parmy orgalizar (in più nor exhativar de neppe orgalizar, que pe intega sunt nere la mai se anadie argible, e, de sua chele de rev nor , sorte neche, sibbienne duel l'orgalizar ut le primeral morbineta. A per consequent tarbier chiar charge de prilitarei de suns, cé in manu corenna de Walderen. (5) voir, et din que dans l'exploitation les

eirotestances permettent d'y priveuz, le perçeir sy enfonce, et Fran sales sur avec impétanisé , elle n'ettend qu'on unseur bahile qui soche seveir su prison

peur en sorter o event su pracua peur en sorter (1882 a. 105).

Cousse les eux milées se trouvent deus cette couche argilleuse, i à sirieve qu'il quelqu'endreit qu'un Fontane, le misses pleussantan a lieu. Per cette misses, ou n'il, qu'il peurse fans les cargines d'une source salés, peur en trouver d'autres, ou communagement seve la peur diatres, ou communagement seve la peur

mere, communication que peut normas devemir talle, et dest les Wan el les Berinels sus su profiers (ps. 18-18-14). Crès uns phonospies commen, es non nouves mélées et sux nouvres d'esex dontres, de veuit el leng des condèles, Leurcrigas ent don nur nous ninnaphènques, qui a'hafferest (, etc puire) per von Platmontines final les ionnaties des couches des montigens, el le ce le crès de cu cur-

were use d'une nitre couche de terre végitale (p. 51. 56.) et elles sourdent, lè, ou ces couches vienness au jour. Nous se parious jes que des sources vraires et permanentes. horr origine sur cute atmosphirispees qui péattrent, le où le ston des couches est à décenvers, çuo par illustren voins que nose développeron, sellas que fraires, roches permèbles, etc. dans la covele argillesse pp. 617 se chargont de sel, et en sontest alfon, en coucervaint une permisserce, due à leur long tispet, et à le lastress avge, japetille elles traversues la lastress avge, japetille elles traversues la

each engliture, (p. 65.). Elles viscous trainers d'un culoid Elles viscous trainers d'un culoid ce qui explique connect tile pervet, chieres à une grade hauter de la qu'un lour disses mort, que, il il, mois tousse delleurs à une grade hauter de la les trainers à un grade de la consecution and, diffère, de louie casa celle un l'en tragent les secrets ables voir (p. 20.) et trainers de la comment de la rose offe engage diste delevant ber abort (p. 15.) et élles seus élusions plus des celles de la comment de abort (p. 16.) et élles seus élusions plus du tourses (p. 25.) et qu'el er eux casédes tout plus élusions de (p. 25.) et qu'el er eux casédes celles qu'elles de la supprisé du tourses (p. 25.) et qu'el er eux casécution (p. 25.) et qu'el er eux caséles (p. 25.) et qu'el er eux casé-

(e) de dis de se mon correct p. 14 de Pridificience dep est de Primeraire dest les novemes dust les collect tendent y pageers, que les formes . .

La couche argilleuse dans layorile ou troove et le ror salé et les sources aulées, repous sous le pierre calcience comparte, et sur le grys. Indée compagnon des sources salées (p. 20.1), loquel repous dans tour une le mêt to 3.4. 3%) on

sea on subinit sources personless (q. 38).

Carriage soil is rea with, and its rearces address terms with the rear with considers as travers there are no subtraction of the control of the convenient control (q. 40), quit mill be the visit control (q. 40), quit mill be the first conduct, of the theory sea is here clausite comparent, at que stellarers has seeners antient as towards total person laise que le ree mild, ill considir que to deniere as defined are engillent renferment due sources, qu'en ce qu'il cut tentrer de direct se que le grentier no

Peri pas.

J'elizate en combéponne que la conche argilhosse qui se trouve sous la pierre calcière et sur la gyra, éteit remplie de sel lors de se formation. D'une la natie, van passe a été lurbe et extrate per les enex (p. 46.), une puéte a été

embrain où les even donnes en acide, & que prateer en il v a san Lance lichte, on en trems uns plus faire, priffep far façed M. Liengdorf far des elderwirens installance en en articular Dramenturen, Acid. Schierent hand i W. 19, 197.

amplement imbibée ou traversée de peua fiets d'era (p. 37.) et une pertecalia s'est trouvée interesside à l'est

(19-40). Data le premier cus tous ne trouvenu que le neu argibless. Dans le trouvenu que le neu argibless. Dans le trouvenu mous trouvenus le roc mâle, et dans le second mon trouvenu des souves solces par que de la manufer que les estes qu'il en souvient (parsent la conduct que qu'il en souvient (parsent la conduct de sel, cert le cédul pouve qu'il me fiere qu'un cabo de 1851 pouls de sal gramme, pour lacarin product 3 ce una particular de la conductation de la configuration de la

man per carde. (p. 26).
Leves que carde (p. 26).
Leves que carde soms dons les rec salé
ey charge de ail, le jurnosei et sont de proposition de la carde de la carde de la carde de la carde de la course non pre-central dons la carde de la course con pre-central dons la reference ai per e, réerfoncea dons la distruent de la positionie, vincia de distruent de la positionie, vincia de coeches quera s'étre enfonces ne replième et reseatous ; de masses qu'étre de la carde de partie de la carde de la carde de la carde de qui se facilité en la carde de la carde de la carde de qui se facilité en la carde de la carde d

1 9 1

Si ru liau de recessoir Peur qui spetu fuie déscration le long de la couche remene, pour oction qui la têta de coucheir, qui la prete plan a maner comsar dens ma tenness qu'op prèce plos les, que plan proble quantité d'une et proposition que dans un réservoir Peur artéceure en plan despiré de sal, man la quantité d'une discussement suindement de la comment suindement de la comment suindement de la comment de la commentation de la commentation de la commentation de la lateration de suite programme de la comtanti de la commentation de la commenta

L'un crepicit, soure ils publication de mon correspe, que sue seccen allen un trocession attentant collemates dans un noyamplicon fresidite, et par la permistible à l'eus, d'auss famos plan ou neten approblemit de celle d'un cione neutre supproblemit de celle d'un cione neutre significant de la collemate, au problemit de la collemate, au permissibile à l'eus, appelle ne more, ausprinciales à l'eus, appelle ne

Ce sestiment qui n'étoit nu commencement qu'une hypothèse, passo hieroit pour ceretade, et ils eu la plus genude influence on le sort de ses solitors, (POL 77, 78.)

Ce qui s'ist admettre la présence d'an segue, ou espece de vase de la ferme d'un cône reuvené, ou se rétrécissant

f 10 7

par le bas, estocué de toute part d'un rec sehite, finant office de réservoir , dans lequel se touverient les socrets ; c'est qu'en perçons ce prétends seyme plus les , en obsesses, comme en perçons un touseur, une plus gande quantité d'une (p. 80.5), or qui accesseit qu'Al facile l'obligé de réservair.

Conne con-subment il fellet traverse le toe gib poer perceir sa aggra, and optioner on a retrout libre grasult optioner on a retrout libre grafit traverse de la constantia de la fette entre de la constantia de la fette entre de la constantia de la fette entre de la constantia de la fette de la constantia de la constantia de la constantia de la constantia de la fette de la constantia de la fette de la constantia de la constantia de la constantia de la fette de la constantia de la constantia de la constantia de la fette de la constantia del la consta

Mein si neus crarrinone ces faits, ill ces seit, il est veri: Que le cydesice fait office de réservair; Ord le vistelet seus le les

Optil se fritrécit vern le bas; et que du cété où en l'a estissué, il est extouré de seginy (p. 81.) Man il se frecouré de seginy (p. 81.) Man il se éconsit aucomment qu'il soit retouré de soute part de one piu, et optil si il si figure d'un clea remerné, assis les travaux hist de lors, out process qu'il réduction de la comment de la co

pas une forme conique (p. 82.) Il y auton encare plus de difficultés à le regarder course un filon ninu qu'il puroit que M. Wild a weeln le considére ; (p. 82.)

M. With a weaks le considerer, (19. 80.)
L'analogie acos permet de considerer le cylinder, corriere une portion de la giunda couche argilleron sufferer (p. 80.)
d'antant plus que la direction des couches suffit pour exployer les philacunires de nos nessors, una nésaction des

tre imaginaire.
Ici, comme dans non autres sources

sellen (p. 83) (et dans le physes the misses) bet souches reclareces. Il est dece hen single que les galleres pousées denn single que les galleres poules que les galleres pour de la company de largons, axes qu'il sont houle d'avez encoms la major d'aux farme déterminée (p. 12), et es que pours complés monte (p. 12), et es que pours complés de conses petities d'une centre d'exque toutes les coecles de la monage, aux provides à co petituda coupe, et victificaces sons la même regit de 45. Optans, f da Noel-Orons au Sal-Orons.

(p. 0.5).
Mairici, consen alleras, le couche se
reple, (et avec elle les autres couches),
voyes Fig. L., farms un coucle, et pur

/ 19.1

In un esgère de reservair (p. 87.). Le cilimire aven donc qu'un replat de couche, et ce qui le cedirane, et qu'il se prolecque cousse on doit l'ittrafie d'un reglit, au Nerâ-Ba, comme le prouve la gibbrie da quatriran cidé, ann être centernal de cegité par le rou gius, et paicette tora les philaconeurs qu'un doit situation d'un revision avante. (n. 87.).

conser aux reptis de couchts, § p. B7.).
Ce n'out danc, je le rèpetre, qu'un reptis de enache. Les eurs d'escendent le long des couches junqu'un reptis, et remontrat avec c'êtes (N. B. S. e'lles un traceces pas une sause avant que d'arriver no fond du renervont). Feyers Fig. L. Ce nessis fini effice de renervoirs.

beregili ait mainte de mette les phérasences propres à su réservoir, [t. 50,], phérombiers que j'ui espacio plus hrait p. 15. et. 14., non mois " al nu lieu de , recevoir les rentres que l'ui espacio plus hrait p. 15. et. 14., non mois " al nu lieu de , recevoir les rentres que rebource le système des amines que prévance le système des abines encos, [g. 91.).

La thiore set les principes de l'exploi-

La tistora el les praccipes de Perploitatros de ses sessers reposat ser le graccipe, que la couche augilieras est viviances une concle, et sar Produc de la naperposation des concles, il fallois prouver, que veniment la ciliadre est une eouche et une pertion de la couche argibleuse salifore, repoasst, chex nous, sur le gypret synaf la gierre enfeitte peur couveriare. Je cous avour prouvé le pumarer peur la 155, at le second p. 118.

Jit et sare.
Je le vépete, p. 136 et enni p. 50.
" Sur le gras et sons lo piere colciles,

" Sur le gyps et sous le pireve calcaire, " il y a , dans les contrèus millieres , une " cunche neglileure remplie de sel , la ou " cile n's pas été extraste par les eurs, cile n's pas été extraste par les eurs.

". Les eaux houces ou la parcentant, s'y solent , et nous fournessent, en somint, par les issues qu'elles trouvent,

des sources seldes. Se nous données , issue à ges eures, diens des combrens

, de coaches, telles qu'elles souvei pro-, pres à fiere fraction de reservoir, , acos surcos des soi-danss ciliadro.

Je tenuire, p. 135 et niv. mon ouvrage par la sechenche des usegens propres è exploiter des sources pareilles nex adres, d'aprestes principes que fri post.

On pout les exploites, premitrement en les preçent tonjours plus loss, à mesure qu'elles duisseux de quemble et de qu'elles los mis l'explorance a prouve les inconscésies de ce gour d'exploitation que l'in exposé qu'elle l'inqu'on ne met pui un trême aux altementeres mins qui proutien tou, ait ous certaines modificationals.

a cheen be reparreted aimes en/on le feit & dens greiques détails p. 158, (et qui mésite quelque attention patentin S'en tichunt de les comme soust subblies arrivent dans journes trop l'empertance et qui fait le sojet. de l'article Nº, IL a. 160, que je tresve succi importrat pour le rapporter pres-

Projet d'exploitation un Fondement en allast recouper les sources en éeço de

- Prisone la conche seglifrase , ou le
- e poc unit, est le vrai dominile des suces a consistent one le ciliadre est une non-
- # Non de cette conche et que les sources
- no trouvest dans cette couche ou dansile
 roc strifficux, il est inconsentable qu'on
- a doit les y chetcher, et une le but de a tous les traceux duit être de la suivre ;

 - « vérité que personne je pesse , ne met-s tra en doute, après la lecture de mon
 - » oerrage, et en considérant que, tontes r les fous qu'on a entorné sous les courb-
 - w taxes nécessires le rocargificax , on a r en des rencces. Mans fine ouffit pas de

1 15 1 a importe de appoir dons qualle illinotion e et enriout de quelle manure il tant le w naive? Cette overtien estalus invette ... tarte enforces no necessary ill no sotto res-

.. Cetabler den geläernen und energent dura - le roc neer. On aura des soucces Ten ... trons dans de curtaraes directions, mons

a ces permanentes . A co s'deablit man .. rection et à la profuedeur le plus com-

m wookle. ... On seet been , pur excusple, que si ... Ou cotame la coache du roc poér dass

a 40'd y en cut this realized; percent ... I con not naturollement le situa bus de

" De minte, si on entage le roc soir - à Possonte de l'entrée de l'est - ne .. sous le givenu de l'enu de ce bessio , et ... il ca sere de misse à melagredesis.

a qu'en genume le bassin , si un ne l'en-... terne son se sel des couches du côté

... de l'esq du bussin Les traveux du Fon-

1 16 1

Account reducated market Personales - urreven à developeer on que l'avoircen Days torn les travers co-desen da . soit-digest cylindre, s'ils avenument e per le sol de la couche, on n'a reint e de sources, tandis est subme toudenes

e sol de le couche avrilleur, on a des M. BOWERS

a Propince of done to newdown do let e couche, on ettarne sa piete supf-" l'en obteut des eaux, il est ficile de e shunger, que ce met des esus exida feitoment exceptes de solore, elles en · rieure des couches a ésé dans le cas

e che de sol de la couche, da côte où a Dura has trusteey denote in culturie

· de quetrierre cost , qui est au-deresa e de resconactori de Pero de collegios. e traval e cetamé le sol de la couche, . De la vérité que fin établie dons e ma théorie des sources salées , que

e le suit-dianet evlinder est une couche a probinée de lega de logaçõe contras

[17]

. les eaux salées, il ne sem pes difficile a d'imaginer une méthode d'exploita-» tion propee à obtenir les sources qui e la sulvent. Voici , à zon avia , le prin-e con fondemental en'on en doit per » perdre de vue pour remplir ce but » principe qui renferme un très-gre e groutes de uriscipes et de réales su-

w je n'entrerel pas pour le présent.

e Les sources miées venent le lons n des conchés et avoir le long de la a couche regilleure, qui préorate une se arclinition play or region forte, il s'en-" put que si un veut les obtenie avant s qu'il s'y malle des esux douces, ou a avent m'elles s'enfoncent dem la per-. trejet, les ocréter dons le plen incliné · ser legar elles prefest, et treiter cette e opuche correre un plen inclisé, per

. dreet recevous. Sur un plan secliné ce e fornit une musere dans la derection de w ce plan , daza laquelle se replacet tout · le limate, et d'ou on le conduiron rée pa vondrus i de même, pour obteole

(18 t

 dovernt recouper les avez dans la divection des conches.

" Mon cela seal ne suffit sea. Il foot s crpter teste communication ovec la e pertie utérieure de ce plus tachné. se et pour cels il faut que cette gelleure a surve le plus bas de la conclu-, su e seulement celle au - donns de sot, et e il pourcot s'en écustr sous le sol e de la sullerie , la communication » rement distraite. Si na contraire, le e sollene cauce entirement la couche p days son sol, toute l'anu oui coule . dans cette couche pera chilis/e de s'e e rendre. Il en est de cela approphiat e comme d'une mière, d'en lec, ou e d'un marrin, eulen vous desséches, si e on n'établis mus ses translates plus bes e et qu'on se consente de les faire plus e bus que le givers de Tesu , on m'és coelers l'ess qu'en partie, et il resa tere une partico d'eeu qui scirra son s cours ordenage. E fredroit donc fts-

a his les sellenes dons la direction des

.

enables, co le long de leur penchang,
a de aussurer que, le seniré supérirent
a de consumer que, le seniré supérirent
a les aussurer que, le seniré supérirent
a les aussires que le seniré laideneure, co le soit de le gallerie, fiit tons
en recept de la cert de base ou
édable de foçue le cusper restiferauent
en de la les considéres. De la mêtre mamière qu'un riquile évalule le long d'un
couple aggliaire de la le long d'un
soit, en requisit coulde le long d'un
soit, en requisit coulde le long d'un
en de la le long d'un
en de la le long de la couple de la couple
en écoule, de subure, cutte galleur recrect tacter de ceux, qui conêrnt le

» depais la pillere de quatrieme côté, la découverte de la source d'Expérance et de Bia source peuvené évide maceut et que pluvance. Quanque par leur ranque ou n'ait lait que tencher le soi du roc noir, en de la coacla vagificate, on a défie au des sources; la plus fecte mans un obtaminais ou, en noire noir co et en servere;

 Quelque simple que sult la marche e que le propose, le prévois accabes a d'objections ser le difficulté de l'endentare, mus si j'ai cu le boobeur de a m'Itre exprand auex clairement, pour e n'on sintage n'en uble, ireasir-arrandé a m'On sintage n'en uble, ireasir-arrandé

e qu'on santae nou idée, je sui pertre que non-seulement en en return l'u B a

p portanee, mais qu'ou vorra que l'exée crisce se présente pos de si grandes
e difficultés, et se pout qu'aveir un rée subsi propes à officir des avantages

soltat propes à offrie des aventages
 consolérables.
 Par ce moyen là en est sér:
 pt'. De couper absolutir at toute Fern

 qui se vesti dons la couche regifiente,
 sun assera dangir que lectrope ; pour se qu'en choisse insentirots convenables.
 s'. D'obrenje des sources permanentes qui s'ediziones pas, comme le précerment du calculue, des assutants

 m menerante.
 s 5°. On peroit encore Tavantage de n pouroir trair les sources à la buster des galleries actuelles, et de peun voir les faire seriux au jour, suss avoix voir les faire seriux au jour, suss avoix

beson de roce et de patita.
 4º. Et d'absonir enfin des rouvres en plan riches, et auen riches pour peo-voir se dispense de les gradest (comme le l'expérieux l'a pourcé dès lors.)
 avantage qui certamente une sest pas

avealuges qui certamement se scot pas
 petin. Pie une parelle exploitation
 lien entradon, on pourroit escore so
 mattre à l'abri de l'action des erux
 desces, et se dispenser de l'extretien

de zoenbre de travaux.
 Cette saéthode avec les chazgrances.

[21]

convensities pourroit servir à tros » autra pert des sources, et à turer meile leur parti de celles de Paser, et de

. Chanceron . Je penne que d'envis ce que l'ei ett. e dans men reference are la théorie des

» sources salées, on se dessera pas que e les sources. Fotos différent fots pro-

o area à le proover , je a'allègan r que celai que fourait la scence de la

» côté. Dés qu'en l'obtest, le pe . danieun ; er qui montre bere qu'en e travalling yers le sol de la courte on

. Pour prouver de plus qu'on coupe-* 10th, outre la source principale, d'autres o ple (de la presière et petite) pergee de

" Bon secrets , discorrente par M. Wild .. e en 1788 , qui n'a point su d'auffrence e sur la source principale, on Tel cut

(a) Is dole frite jet was reported anguerings poer evitor tout melgurands, for de que s'occoude dere men serving , from he nom de alue-or de Zon.

La gallerio de llum finacio fue currencerio de gr. person finding fisher, it come for que le ma Ania.

..

mon à treet le projet que j'ul decent a consentacionne de 1938 et qui a treeve et dans les mémotres de la société de physique de Lacamane et dans l'édition all'ematés de ma théorir des secrecs as lèce. On est, et le president le fauy remarquer, que l'application su level de mandé des considérations partirelaires, et que les références que je pair ana junt de la confident de la proposition de partir de la confident de la proposition de partir de confident de la plant, mais se

dérations portinalitées desconders qu'on dérations portinalitées desconders qu'on n'établisse pas les traveux à la lettre, comme je l'ai dit, ser la couche argilleuse cu le res nou raîne, arais de mazeure à obtenir le mismo résultat, et si

in publication do mais severage, que M With chaix la founce aboutante que perçe affectionem le nom de Ben terran. É que chécrès, le spetta fercer de J. Avril, dons les faits mainten fegr le mon de lactive de Ben mariel, le que per contement ne frontier des

In he feature all antiference excellents de Brus speciel que la il distancement from de la publication de man nomente, frames que distancia de constituent de man service de man de la publication de man de l'appende de de Provinciana, et plus que de la publication de la frame de l'appende de la publication de la frame de la publication de la frame de l'appende de la decentration de factories.

. .

7d supposi in travara dua la covolaativa, des para de live miser extendre et pour detire d'arter dera la trislarge deconica gell arest fois faire les bargos deconicas gell arest fois faire pour mentre conspent, sons entre inrelitatement donn la couche, se present obtenir les mémor résolutes. Il en quetire de paraigne ; et une des accernetres pour l'applaquer; ... mais cette dissais sin infrortement proposes su plan ell'une.

Je termine entre une correny, p. 160; n propient des nergeus d'éveter de la source de Foodersers, les eaux de la Gryonce, prisp here de nison acterlement, que los trovaux entrepris éte las, cast entreterent clima; pla face de la source de Fooderment, qui, ou liva d'éte associerment foitse principal des trevaux, no protét, je dis se passit être casallerent d'épois se dississaire, qu'un la conference de la contrata de la considerant d'organis en dississaire, qu'un la consecution de la contrata de la la consecution de la contrata de la la contrata la contrata de

L RESURÉ DE LA TRÉORIE DE Ms. Wilk

Mossmus. Want a public per de tenz speis mas et presque à la même époque B 4

.

4.24)
was théorie sur nos salines date un er
vrago que a pour tatre :
Event err le mentare coffice de co-

Erret zur in recettigne zufüfere du graversentent d'Atgir., Genévez 1783, 87. pag. 349 j. et dont voiri le rénané.

es min.)

Quot in serrore, il penne qu'elle sent diese en perfe ent ent desce pai decessagei de l'obblevent, den le le conseque de l'obblevent, den le sol qu'el de louce con le directe de la volle qu'el per l'obblevent de la volle qu'el de logie, (p. 115, 118), s'y spiere (p. 100), et remainte lessis (p. 120) de les production y car fils. Wild penne précedent y car fils. Wild penne précedent y car fils. Wild penne précedent per l'obblevent de la préference (p. 117), et qu'elles remaintent.

Quant or glindre, voici l'opinion de ce natualitée a solon lai la mantagen gypone du gouvernance d'Aigle, est travernance de la ligar que produce produce de la ligar que produce qui porci le sient de cybole, est qui recte a porci le sient de cybole, est qui recte de processo aux natures (p. 162,); ou d'un docren con que le rec sus forma den la monsange (p. 165), une si la sedicide pant, m elles sy applices, que n eller y esterni degui de production.

(pag. 105.)
If our used de veir considers our manive d'extrange différe de celle que présente cent théorie , que Mr. Wild , comme nous le verrous, paroit avair des lees handestant avon paroit avair des lees

As an earth point qu'il y air es Seinene cause de se', é ou se mas conscie par des dimensions qu' ou different pas considérablement en grandeur, unaijepten que le no apflicus dins lequels autres de la confidence autre de la confidence de la conché fectoire, qu', dans le gouverneures de la que le partie de la companya de la contra une à pas utilimanesse préside pour course le sessionne de Mr. Wild, prisvent et déceste pluis un touver chap avon dans les hauseurs.

1 16 1

Cette couche reponant sur le gryse, on chechteoist, à ce qu'il me percit munisment, le sel soon le gryse, connne le propose M. Wird, soon le riveau de la valle d'Aigle, ce soos le puits du Bousllet cui est dans le rave

Quest aux sources, sip peans qu'elles son dues une seux douces qui se utleut en prevarent le coorde regalicuse, et je ou ereis poux qu'elles ailleut es otre dans le poux deur comma le passe M. Whât, et erems mous qu'elles vanade de la comma de la comma de la comma de d'Auja, et de fined de Boutlet, pumque je n'aductes plusti que le coude regalieux soit son le gyps ; et les travurs, entrepris de les douis le giblicus de quittime.

Control communications of spaces.

Quant un cyllistice, a one le requelle poort, avec M. Wild, control tand feath recopied for no regilieux, or qui suppose techtarrat un space qui coope des concides, et il cit suit pue les loca, sani qui le regarde comme une portion d'ente vivia couche argilleuse, qui a le goya pour chevet, et la patera calcular pour me pour chevet, et la patera calcular pour

Je ne mets paint en docte, avec M. Wild, si les esux s'y infiltrent, ou si elles y entrest depais le profondeux.

[27] Falcarta que les conx content le long de consecucion et de colon (c)

ne recolvered is y seem to me, and extract object of the per le refreched in ex selfs, no stude seems to first difference. This is chembers no-defiderence. This is chembers no-defiderence, This is chembers no-desired to the seems of the per le refreshed to the production of the per le refreshed to the per le plus security. Can gift if that chember his nature dark the refreshed made he per le plus security. Can gift if that chember his nature dark that the per le moderne belte power affirer seembources, sitted quite modern part of the power has the per le moderne time per le moder

Mr. Wild parelt aveir changé à plorisons égarda de menirca de voir, depuis la publication de son Essei sur la montagne solfère. El adamadonné, en momire hen, l'idéo

que les el se trouve ches sous dans la pro-

neir tonner 6; has en hent , ligent dez de conducdans la profesioner, que son la pirpace dez naus ens des nauses pays faiten dans et es-R 6 Tendrer, comme on le voit, soit per uso lettre qu'il a derire à Laugdorf, aut par ce qu'il dit diss sensessein, soit cefin per les tursus qu'il a commencé pour treovre le sel, tursus qui sont ton dies le hestres.

Il parelli en secondi lleu , spella elleriacione l'ibble de cansidère le spitalen consue sun feste, et je soin mème perchiceren qu'il rècit trapcordi à plaisieres égrelule ma maniere de vuire et per mème les terreuss qu'il popieties pour les ources méme , et un leuquals il éssit si récevel, aveient pour luit de coppe les rouvres avent qu'illes anyiesseuri dans le decretie, d'une marière peut-étiq le decretie, d'une marière peut-étiq

maligne à celle que l'el proposé.

Si Massilow Vidi éva reprodet de ma maistrelle voir, cousse je le soupcreet, y si un espece de 5 na ni pai apposé de changence de saestrell déran mon idea; als in touver et le observe de particular de la comparation de la comparation de particular de la comparation de la comparation de service qui out apposé à ma théreir, elle alles appraçones en au foreur; et ella deut, en se membre, evenir quelque d'entidirer l'autentie des sollisates. Cipandent elle est buyleurs en tout ou ma point le problètique; mans la reclede faire me feditacent les moyens de voir longers à quel point elle s'appeoche de la végat, car je nati hieu élasgé d'attacher nax hypothères plus de volces qu'elles n'ent. de peuso à ce sejat avec Dulero.

Lorden habeto , danunodo te Lais non kalent.

FRAGMENS

Sur la Théorie des sources en général.

A vois-person neutron rec memor, que l'origine la plus géréale de sousces est dan à l'est qui étable dans l'arses-plère. L'est qui couver notre terre effirsa une surface d'au moies 4,500,000, sailles, et l'évaperaires effect à plus de 187 pouces parsonner, elle fourait une quantile d'esta sellimate pour alimenter toetes les

Man quierye les somes tient des eaux aumospheisques , leur principale ougher, en a'est pas tesjeurs d'une rasniere inmediate, la nège forme des plaeares, leur facte forme des locs et des fleures dont Tous, en s'infilment des lines berre, decue ouigne à d'élibrantes someou.

. .

f 50 1

Cest sur-tout nux riviture, nux terrrats, et aux lors élecés que les sources duivest leur oujgée. Ces tourens et ces lors la dévent out-rainnes aux gloures, dopt le fonte a lieu plus ou mouss pen-

Dans planeurs contrées, les sources sont susquement dans à l'arthration des eaux de plane. Man ces esux, dit-ou, ne pinétrent en terre qu'il sue pertie professèrent en surreient pur conséquent étre l'oxigine des sources, et l'on cite differentes chuerurisma à l'aussi de on differente chuerurisma à l'aussi de so

attendance concretions a region do occlos ces issue soute veri es polerel, mais dans us tole-grand nomine forman dans us tole-grand nomine fornecespoon, que sout ceue to brackers designed to the control of the control of the control of the control les owns can do control of the concession of the control of the concession of the control of the contro

1 31 1 et vont en les seivant sonodre à une trèsennale distance, apari loramae les cress ches des recortigues sont tellement dispoodes qu'elles pe présentent pas leurs avoir présenté elles s'enfoncent en terre, so bes d'aller abouter dans le plaise, la partie inférieure de ces montagnes est Micer des couches Lelle u'a que les sceron produite our les error coi s'étant infiltreien dans in terre whoftele, or from jost estrelle et le roc, le long de la peate de la montagne, et era sources sont cedionirement peu personnates : en en trairer dans les Alpes des exemples fri pratta. Les contrôns calcuirre peu étenreption dans un parallet avec la peute de la montagne, sont desse se em et les coetrès augres très-Attendant on his couches calculars son indirect-tembertes, (a) et s'enfo den le meccarne, exet l'été sara sourses, et l'on est obligé, comme par execupie , dans planieurs consuces colori-

⁽a) Les numbes r'appelless androres tomb.

(Sa) de cette manière , de faire unun des roux de pluse qu'au ressemble dans des citerres.

Les travents des miges présentent de treet dans les couches et les suivent-On y and les our enthrieurs afairtier dans les montagnes, autre les conches, marcourie en les mayest un espece immense, et au a même fondé sur cette constituence divers moyent pour les dé-

Mais les exemples applications fearment

pha que les excaptes professor Percu les escriples particulers que un mentiones franciares commo lessassors de Hash, les femesora sources de Lasterbrennen, les il seerces aboutantes d'Apropag qui forminarat pres de 1000 liv. nos escrid'brure, et qui nécussian se perdeut dans le terre vépétale et cotrest dans le meetigee gypsesse. Holler p. to ric. Je choistes l'exemple emperté par Haller, an l'escontérieure introduite dans le montarne - s'est fait four à 450 pieds de protest plus demonstratel, qu'en est à même de producer, ou d'arriver cette infiltration. Cet excepte d'allieurs pous donne des

seasces sur la retardation . Is dissi-Tenu done les concux souterrains. nous fournir use double never miner par la vitente, en par la quente d'esu que faccuit une source dans un us danné , le moyen de déserminer la bissut cette decute avec un sotre feit me c'execute Mr. de Haller

 Au -dessus de le muztagne soblece ; wet na-denne da cylinder, fou da rêser-" Voir geturel des sperces salées) cemen-.. dont un peu de côté, vees l'Orient

, se trouve uze petite mare, dins laa quello se perdent ileux sources , sevoir ... Não Tetito saucce cui a son ocuivo un n pru plus hant, at true naire qui sort

" dans le pré de l'inter Granet ; la première foarnit quarrate -deux . l'entre se cinquests - sing selles per quart-

". An-delt do petit muceis infleue.

, plus vers le Sud , et vers la Gaycone . " critic dermière source estre iluca la , montages. On pent, even une simple

... tucolle, désournce l'eau et la conducer " so-dessus do cylindre, et is Tenu est

, un pen abendante , la source selde

missimle de la reco - su bout de ciua à stot jours su pounts et dininge en nubté , et la diffe

m 00 Holler p. pn. as

... Cet exemple prouve chiprenest comthese des easy enthrieses resount of notice den des montagnes et y per-- courir un eurore considérable , cardans

. set execusie. Less minites à travers a voe hastear perpendiculate de man-.. tre cent treate pards , en partie per un

.. roctehadore il remore correce combices

- de viule protter en terre, fibid, p. 23.

en has en susuat les couches et ce n'est env lerance cellus-ci se meliont con les enux pensontent sure elles , de la même maniere que l'esa remonte dons la se-

Elles viennent ou le long des délits des courbes des mecrouves , on le long

there were consumered of the deposit of the

de quelques proches permitables à l'erra i c'est nioni que chez nous , elles seriest d'une conche margeme qui se trouve es-

tre des bazza de gobs. Se l'endroit ou la couche se termine est couvert de terre , l'ess en sortain de la couche d'infiltre dans la terre , desceud

rique la sancior terre genie organic; et rique la sature ou l'art menient cente mile è découvert, on a une source, main ce n'est pas là une voire source, ce n'est qu'une source sécondrire, ou l'écocle-On so feit on efairal use fasse life de la manière dont l'env se trouve de

atérieur de la terre. On la com bufe par filets , à la recherche desquels en dett eller. C'est une idde absolument termin succestible de formie des even en est aphibe, et ni pour leur donnees issue, posta nurcon una source , annia deru le sein zeësse du terrain ou do rocher on ne woit, a de la terre , et sunter l'eau des feutenet

- , des jointures du roc. C'est ce qui a lien.
- , die-il , par tout ou j'uiésé, p reo. L'em est d'atribuée plus ou racina abon-

des delits ou de la couche qu'elle mit, et n'y famor point de fâcts, à quelques exceptions pein que personal factair certimes montagens calcuras par les renaux naturels qu'elles trafectanent, et certrians concès qu'elles trafectanent, et certrians rels qu'elles professes, par les canna septerels qu'elles facterent, ce dont mon parties

ross on non-her diffits on data has been in courbes percounter Appe à percer les montagnes de Entraire à narreur à ces débts on à ces bence aboravés d'era , et conssissest la Course de l'est dans na endrett. Il est and the determinant courses on most lonces. Un instrument que J'es inventé il y playe des lors aver le plus grand succès tria popper à Louister cette diterrepretion Outsi on respervence à la couche, le perpt où ou l'a cuterpée devient une esolon d'orifre, vers lemad l'emerceteace does le couche se rend, et per leand alle s'écode : men cograne en neve cust up your remail d'eux en electron en-

ter celle our repond directement a furnice

(57 1

was partie des essus haberales , de mobiero en perquat une consideron delines, estre l'este qui saide discretiones et est l'auventure, mes partie des sesus listerales, de mescrère que si l'on grecco le conclu dessu sur ensonis par repport à elle dans une sistem de la concentration de la concentration de service de l'este autre conver dississes on toutendes establement, mair ai les correcions l'este que de l'este de l'est qu'est en un les l'estes que con l'este par qu'est partie, qu'est qu'est qu'est que l'est l'este qu'est l'est qu'est qu'es

were in parille Pero so fort four & travers les interetions de la couche le long de lacuelle elle coule. Des qu'il se referate une issue per luquelle elle peut se faire iver over plus de fecilité excelle ne pénetre le lors de la courbe, elle s'y ponters , y étant de plus stirée et per le valde qui se forms et per l'attraction. de l'enn qui sont ; mais l'enn qui out à une exaude distance de cette inue en riera pas, n'ayust pas plus de faté à s'écouler per là qu'à pénétrer long de la couche; aut une cruche selle coule de l'esu représentée par corn f e f. soit. a., un endroit de en nome la resolte : en momes par cette ouverture mon-sculement l'esu qui

f 58

readers ignoralisationes as a-fatous describes extre accessors, mois her east violetes or que p'in indirect on labous fatelia bet en que p'in indirect on labous fatelia de research been plan de fectile à autir per sero corrections blaze, qu'il se fector a seron de la company de la

Monostomest II fore de Eurochtes frête pars shahert aus auson plas que feut qui y mest directentat, muis celta quantral est benessay plus considérable drus les commencarens que desa la satte; de la Talendance des sonores au menares de leur découvers et or plus monume métacre, de cept au monte de leur découvers et or que monte de leur découvers et or plus montes peut peut de présent aux étables ses capitales , et la sonore code alors sere égalisé.

De re que nous avens dit, décodent les réfirés saventes, qu'une observaton constant confirme.

r 39 1

Un couche aquifere, si je pais m'exprimer ainsi, extenses latéralement è peu de distante d'une tutre ausres fournit une course et selon que la distance est plus ou mains considérable ; la preniere source diminue

en generale cu miras tarit. Se la distance est considérable, on obbiest une souver con que la preniere sueffre de diminazion, nême dans le cas cé un extraveral la concle lastivalement nu-dessou su même su-dessous da sevena de cette souvez.

Use cowine estante à une grande distance d'une source, en formannel armi une notre, mas influer are la pre-triere, il s'enseit que l'un peut considère une parties de la casche couve indi-necéanie, pour ainsi dire, du rette.

Use couche entonice entre deux sources fiarnit une source, et les deux sources latérales dissingret, mais is sonne des quantités d'eux sere plus grande

L'eux coale le long des courbes comme l'eux reels le long d'un toit. Cocome ne de le long d'un toit. Cocome ne dereier ces on peut receréllés toote l'eux en établisses sur rigale le long d'un toit, de même l'en peut déteur toite l'eux qui découle le long d'une courbe, qui découle le long d'une courbe, qui établissest une pullers deux courbe, qui établisses une pullers deux

. .

In direction de curte couche, mois ce que nous revous exposé format su mayen what streets d'u margiele

Si le ling d'une couche, on prestique des ouvertures à des dississes settes que taute l'eus gair qui contrait l'eus gair couche le long de la couche, entre la première et la derastre courses, entre la première de la derastre courses, ent decrement four l'eus par le des les long de cette couche, c'est deinsi que dans la figure d. les sucrettures a, le, c, doualent sette l'eus de cette couches de couches teste l'eus de cette couches de couche.

On service mément l'application qu'on peut frier de ce principe, metorit au projet d'exploitation des sources milées que

The equation long than transforting. Can virtual, any photole on first, deconless the la maintee d'apple hopelle nous reason montré que l'oue sont thus conserne montré que l'oue sont thus conserne les vient pas de l'ens qui ve prepredictationnaire von finare. En service et expliquer mondre de photonaires. L'ou et l'apple mondre de photonaires l'ou partie d'illerance aurors à l'ifférent siverne une la mères cousles , comment von une une solute cevel pouvent invons une une subme cevel pouvent invons une une subme cevel pouvent intre sitémate consolute orte manging dont l'ille satinates consolute orte manging dont . .

les erux viennent à nous malrite d'attration peinqu'elle s'applique sex esux douces et aux aux selles

L'em, comme nons avons dit, vivet le long des conches, meis se vivet-elle par aussi, mes les suivre, de fissues et de fontes, ser tout dens les mortagues celevires. Hest hors dericute une levaceup de sou-

Hen hen deleute que leviremp de societados por alcajore vitament à nome de financia et de la content à possibilità de la content possibilità del content de comment de comment de la content de la con

emax n'y vicurent pas le long the coeches!
Elles peuvent vouir ventranet le long
des coeches, remonterer dons lete vusto
des finances, et venir à sous que leur entremise , mass deus ce cas on anneit toytde dire. ny têles ne vicunates en le long

trunies, mass dras ce cat co narrit de dire, qu'elles au vienacet pre le des coucles.

Il fact bien d'élimener et le route

Il fant him d'eleguer et la route que navent les coux dans la condité de leur couss et celle qu'elles neivent deus l'espace se leur cours se termine, ou la f 4a 1

marière dont elles coolens avant de se policiater à mus, et celle dont elles pour parvicipaent.

parvicinatell.

Justice sur certe distinction, purce qu'un géologue moderne è qui la géologie des la plan grande partie des progrès quelle a fait de nos jours, se que dans

la pluport des pays culcanes, Pese vience

Det considération que rous ferren tent les teits est permitantos del sources, servicion; je posse, hous de dons receptors de la companya de la consecución permitantes, al la cesa estrecisar disatos. Il companya de la companya de la conpanya de la companya de la companya qual esta formes ne source permitanto, que la companya de la companya de la companya terre poer que sa techde se poisse para porte de la companya persona de la companya de la consecución por las pelesones de las consecucions de la petita de la companya de la consecución por la companya de la consecución por la persona de la consecución de la petita de la companya de la petita de la petita del consecución del petita del petita del consecución del petita del

Min ilu'en est pas moies intéressent de considerer ces fisances et leur influence par les sources , exemen qui nous fournam des

phénomènes intéresses. Les conx on lieu de partir d'une moutae

..

gne le leng des éélindes combes ou le long d'une couche prenébble, surren souvent de faurre, de farior, et de cressues que présente le métagne , pôtéronème qui métite quelque exerces par l'indigence qu'il

post await na Praphitationa. Qu'annia seprénimo par exemple una mietaga ed molinos, dip. 3, contrasteu un mietaga ed molinos, dip. 3, contrasteu un metro que si las traveres dans la metro que si las traveres dans la melina com parte de la media en qui percensa jungoli. Pera par crite famere la prate equal finale parte de la melina de parte de la metro de posibilita de neste parte qu'al piantere le long de la resche propieto a e, et al regisque soccipi de miesta, comme ef risbonissem à la portire de d'un difin de la malcon i, frança porme confidence que de la malcon de la

L'on peut donc souvent obtenir des es sons posseer les travaux qu'on entrepre imme à la couche qui les rensemme.

L'onspire ne conseit più les principes de l'espicitationées euro, et qu'on privent sinui à obtenie de l'eux o, sa vive contraste pour peu qu'elle sest abundante, dess la causate de la pendre en consistant le trevual, su less qu'aves quelques con sissencées on saroit po en doubler et triples les

C

1 11

Ja ver dan un derenderen zin eigeliche, er einem jegeliche der die der gegebreite der eine gegebreite der eine der eine

mons ublique toutes les conches. Une compresi dischemest que su ren fente coupret sons un migle siqui les toutes les comprets sons un migle siqui les toules les toutes de la compresión de la conche qui les sons de taute la perior de la conche qui est voisine de cotte autre edifigarperout dans colleci es sortines II où la leste pourisada na pour, ou sur tét entonée par dan trauses, et c'est sources l'entréaude de parilles festes en asse louvié de parilles festes en asse louvié de le parilles festes en asse louvié de

Sident le cours d'un traveil fait pour couper les reux qui descendent le long dine conches vigen à de créature, musmère par les averiers pois, qui coupera la pièrer dans un rates cets; « l'Ourrisontal heuscoop d'eau, c'eu un événement leureux; purce qu'il les fait étant giblems qu'en entre prossée dans lefinereux

[45] de cette frate , et qu'elles amenent l'era de la couche d'une grande dutaire, et la questité d'enu qu'un abtient est torjours considérable , paper que de tem conésile nu viest se were vers er détauché : mais ou He dost dependant you complex our toxic le guanté ga'on obtené deberd, perce Strouter Ferrancoulers done la suite, on obtarat encore dans le congressement celle que était amenain dans cette espece

Con fouten foat Peffet d'une rirole melle are guing observation un tort, et elles properties and toute Four our content to land de la couche qu'elles traversent et qui par-Supposses use couche inclinfe Fig. 5.

Virudus issues a eller.

le Bonz de Leguelle les eaux cocleut selco pente (à , et que cette coeche soit treparofe per une feute o h. Sans cette feute n courqui coulest le long de la couche 4. I. m., irojent immeren bes. d., b dele courbs. Tenevuet la tente elles y regrets

Si l'on aroit en pour but de couper les enux ,i, h, i, m , et que l'on cut établi une galerie depuis c. étant arrivée en à s'espoit pa obtesir on en pour-

(46) sons la gallerie junqu'en d. Ainsi étant arrivé en à un auroit rempli son bet, la feute fainant l'effice de la contrassion de

In gallerne.

Cos fevatas mat decre den gallerien teutes
fains. Y preverir , c'est prevenir à des
galleries teores faites, et demense cousidealleques le terrail. On dent donc chercher à les étécndre par le ples court cherain, si l'un semponte d'en represente
presentement dans le con d'établir de lonles resentement dans le con d'établir de lon-

goes gilträs pour chricher des seuces. Ordisarriente es fentes sets paralleles, et al l'expérience non a repeis qu'illes les soine d'eltreventes en pougrilles les soine d'eltreventes en poupour pour en consuscer la directue, less, pour en consuscer la directue, tacon y partiences par le font ceur chessis en diffugions les travaux à augle droit de leur direction, et acouver îl seen plus overingent, pour détair des sources abouliaters, d'altre d'éconèmist à ces doublaters, d'altre d'éconèmist à ces

Si elles se sest pas trop disignées les unes des entres, ou dest techne d'un comper plaiserse, cur plus on en recupeus ; plus on seru d'ons ; poère que chesque feute en coupe, de plus ou resées, l'eur d'une natre pertion de le courles, Péyva Pigure b. f 47 1

Seit la conche figure 5 de lapsoille Praz coule solta la lapson à d m, la pillera del qui devend étab angle des la feste de la feste des festes et que a l'est par, parce que cuiu figure d'apparécet propressant par contra figure d'apparécet dons la fiste a prais il est ben d'absarver que cha ne pretir cità que lesque les festes sont contract des montantes de la confeste del la confeste de la confeste del la confeste de la c

Data les recherches des sources en fublit les pilleries à sugle éroit de le direction des combes, pour les couper, et perveuis sinsi par le plus contchemin aux délèts de cooches qui penvent foumir des sources ou sus conches absenvées d'ons.

Si l'es parvises à trouver un files d'eus, a doit être introellement teaté de poursoirer l'eux du côté cà en le toit venir; mais de ce que l'eus set de la doit d'in se éssait point qu'elle vienne griunièrement du côté droit. On post évoir l'eux en d'outre et à gaucter, ou à douire et à grante en urbuse C. 4

(48 1 teren, relicades circustances. Qu'on se avole done point, asserd, dans one antique l'esa sound our la genute, qu'elle soume effectivement tenjunes de la ganche, un aus les conches remontent vers la ganche, giousement, faire des tenvaux très-perpiricus, et perdre l'esu qu'on a citiu so lieu d'enteouver dauxstage , si l'on world tramiller per cet index Dr galleurs , ce peut voir de l'enn du cété appead à celsu d'où elle vient selon la direction des poils on faueres qui fourmineral l'ene, et scion qu'il se treuve que les bords de la protie opposée de la postagne sont plus ou moiss saignés d'enn, et lui présentent plus ou moins

oit une gallerie, fig. 4, qui s'esti isna la montagne en coupent les couches le gallene porvieut à un délat qui fourisso de Peau e , on sura de Peau A dro et à muche de la milerie. A passine la frete en f. à droite à Teatrémité de

les sources , courrie se trouvest extre les delita des couches ou shun des couches promishing, your roudest h upp countquence intéressance , c'est que ces délits et ces bases lour servent , pour slari di

Se reservoir, et peuveut même être comadérie comme de voie centroire lors successi pas à l'issue des couches una natic bire, ou lorsque le surarité d'esu qui scet por les issues que la sature ou ert oet établics ne sant per proportionlors ace des que l'on pénetre dans un fluence, l'esu juillit souvent avec wihémence. Is prison out to renferment, éssant porte, se mésse phésomese a lieu, parce mer touten les ouvertures one l'on fait portionné à l'eau contenue durs la conche, et à l'eva efferente. Ce objectedne comme les esux solves.

Si l'on perce plusieure prits, ficteus lea ses dea sutres , ser la rabuse consi from an host d'un certain terre se met en miene gevenn doas een dieberren puita. Si l'en page l'en , les somes en bone d'un certain terre divisorent , ce que proceso charceness la cocuenzionitan des sources. Il en découle des corréquences

f 5c

nation des autres, construences au feu rent le soiet d'un refuncire nestinalier Main exercise note no pountes but constants les causes sometimes à des creates ordinates et appliquer purement . et simplement, sux ennex souterrains. les oux ordinaires de l'Invitradayueueue. do salese nosa no possona por supligovernment remirables our réservours ardika cagaux souternaise change d'une minacre étonuante les résultes auxquels on dravou n'attendon, de même la difficulté avec lempelle l'une se mout et change de place dans on observer length on V rous teque pe écoulement, change d'une ma-rèrre fraggante les vésaliste. L'ess est ablirée de arragette le frontement et les chateches que les oppose la substance mêrre de la courbe on elle se troove eterre dan me éponge se lieu d'être dues un euner voie. Dans un réservoir actioning le change ment ou un éconferrent averein à l'étas du néarroir, iaflur sur tess le réservoir , lions dans un réservoir où soutes les persicules d'ore sont mont

num dire séparées comme elles le sont dans une éponge, il n'influe qu'à une dataire rém en moins ermée, selon rue

(5:]

he fractions de Peus en place en union grand. Cette inflaces misses de la requisir. Cette inflaces misses de la requisir, deste inflaces misses de la requisir de total que de la texte ou effe extract de la factación de la factación de la resultación de la resultac

Les phâtementes, par excepté, que présentent les travaux dem le roc argilleux quatert de réservair sun nuevon de Ben, ne nurreant s'expliquer aun faire attantion à cette différence.

Il est sans ilicato ané de se représenter Fenn mirrant les couplies perméthées, formant des réservers, pans on a prinà concevuir comment en post aveir des accroes permanents, et consavai la touche ne se vaule pas avant que de touche ne se vaule pas avant que de

secolts oner vicaness l'alimentes. Con

.. dica una théorie des sources saldes . a sout saves ógales en test truss, merce . que, mêtre quied il se plest per . il reste toujours suces d'eun , dans l'eu-. tre-deux des couches , qui s'infiltre , .. physican poor a femore License de .. the couches qui fait l'affice d'un avec time de canax, retarde si fort nom les sources permanentes sout ordin-, passais asses lengte pour ette l'en-.. Vonder correlattement Normal's skills " No. P. 95, Cantact plus outil sie ... plus souvent see les montagnes d'ul-Une grande partie des evan qui forraissent des sources permanentes , restrut tree semants on so man 1 samourie

tie, our large'd pleas, or p'est qu'au tes out sees days le cas d'époparer seus

65. 1

supposition or use discretion. En supposat intere que Pécouloment fei auxe considerable pour qu'un best de sus seconsiderable pour qu'un best de sus sevider, ce qu'un pau même présidement avoir les que très merants, cousse con le verront hestalf, il plets avont qu'elle se voide, et auxes diten voir que sainpière Pous de la couche, et virue pui stignière Pous de la couche, et virue pui stignière Pous de la couche, et virue qu'elle celle-ca avant qu'elle nit en le tenn de épouser d'un compétenment, paires que étapant d'un compétenment, paires que retardé à meurre que l'en stéagre de son origine, et de santre qu'el les pour y con origine, et de santre qu'el les pour

. . .

per deriver toot le com de l'interder. Gellect per de ser donc de se vitree, a Cellect per de l'interder de l'inte

Il serost mêms sisé de proever qu'en géalril la quazzisé d'ess que l'on che tect per missate, n'est pas la 170.00°, portie de celle que la heateur d'où l'ess voest douseroit lieu d'aptendre.

La vitrone est donc 170 fan moindre qu'elle ne devrout être, et si la couche à Pendroit où elle reçoit l'enu qui spens l'avair traventée va d'échapper par une

7.0) Been le donder streffizzoer de la forme de ferminant en 1761, ou deve per preces n'opper se sons, et le montré de un 25é passes n'opprésisant per sons à la fouver man su refuvair outre n'opposé. ince évit confinellectus abevorte de 170 papels cabe deux, il ires saturat capatalest qu'un part cebe, et l'écondtain de l'acceptant de l'acceptant de à l'étatic. Si acce suppenson à touché tour fais abevorte, en qu'il failst certain deux faisonne de la confine de fais planters de la composition de elle court et cécla en elle ser, il genera con éconde et pour tour de confine de pour de la composition de pour de la composition de pour de la composition de pour de la faise de po

treis men. Je le demande, ri-lev, que nous recon de carenples qu'il étende rotes rotes consontens des carenples qu'il étende rotes rotes conspietes son plus ai soné, et d'utilisen seales de la plus autent par d'utilisen seales de la plus autent par la reconstruit les sources l'es sou-clies par la reconstruit les sources les sources de la cours qui s'établiques de courrent passesseux et tristères qui dévent leva cours qui s'établiques de sources passes un plus de la plus de server par la compart de la course de la compart de la c

gat you dearthy up to report you define you you dearthy up to the your dearth was an your dy friely, will a did a splitting as good, a de principe, if The as hands a to you go like he electrons on or fragular you from now as then it can a like your dearth of Champer Des you on greater 6, points made y him got it they not a.

10

ment d'Aigle on des tources sont mines alimentées pour sinsi dire directement par des glariere, quolque à des dissuoces de quotre linea, et plus comme l'a montré M. M.

M. Wis. Des cources qui viennent de lain ne emercest donc par de cooler malgré les séderenses, et écst à cette dissantino remanquable qu'égrecerest les estes dans leur vitanse que nous devien l'arientage d'avuir des ceus permanentes. Cets un des moyens dont vest serve le Ceinteur

poor non recorner Pressing inappreciable quiriles direct de la ministion de vidence qu'il processe (en qu'il Recolution plant de la ministion de vidence qu'il processe de la ministion de infraction, qu'au était la promuzeure des souves. de se mous mars ministre et la pratique qu'il processe que la pratique que la finantique de souvere et entrele de piènauexes qui seux inceptionhem il 70 se se siste que l'uniforme et entrele de piènauexes qui seux inceptionhem il 70 se se siste que l'uniforme et entrele des pièneux è une seux de suparion, ett deit persiste de piècesses qu'il de piècesses qui sont de la pièce grande superione puer le miner, et qu'il de l'entre par de miner, et qu'il de l'entre par de miner, et qu'il de l'entre par de miner, et qu'il de l'entre par de

jour sur la marche des ease. Cest ajust pie exemple qua si l'on se consessant pas ces pristipes, il secot improsible de concreure que des ease passent soctir de la tête des conchas de latéralement dans au lord es un mallé de comba est autre.

manshe (a).

Nou sveus vu que l'écolement a'est
Nou sveus vu que l'écolement a'est
pa pasportionse à la quantité d'ess qui
estre thus la poeta de la cacche correspossiont à l'ouverture. D'alleurs l'orifice que nous formans pour obseile use

posisions à Pervettion. D'alleres Venifie que nous formes par archeront mare à morre au donne par archeront mare à morre au donne par archeront mare à montre de la construcción de la c

(4) Co que le veux de den di re qui fint estpressi des cavengles , man que y'entre peur ne ses me rector, pure que je fem dans le cugres fuite minimo en palmel des formass falces. voir obtenir use source en perçent le nammet des cauches, et das couches poerront forenir de l'eur pur leur sonmet de leus chevet, in l'eur peut y enter intraleurent, et sur-dour au a bout d'es cretant causes cite finat un ergin

considerable.

Si dans is courbe abrourfe; Pévalement est 170 fois yies peet qu'il au courbe air peet qu'il au courbe au cert point visée d'est, qu'il le recet abrevée, et que pour peut peut peut qu'il gene de la courbe au cert de la courbe au cert de la course des un réserva, not qu'il de la course de

les soiest indirect tembrares.

Je n'imine par sur ces objets importants, perce qu'ils regardent d'une mopiere plus particolière les estes soldes ce les canx qui sortent de touches infé-

Les acerces, quant à lerr permanence , sept ou variables , on permanence , ou mintes , c'est-à-dire composées d'essus permanentes et deaux variables. Une een, per exemple, qui se dimmer que de la moitié par la plus forse chalcur et marrie d'une con mercennete, et le more tié d'une ens variable, et la distrace dio a'élève dons des teyaces est ples nothe , on our la exempté d'ess qui dons tone ditrementale et alea netito. Por la même, des sources fortes et pergannentre dairont awair use chite tobs-confidévable et venir de très - gantides lausteurs; car commo l'observe très - bien Longsdorf IV. t. \$20. 167. v Comme n leur teigine est très - éloignée , et и степте la vittue de l'esta dans les a caracz irrăguliera des montagnes die missio excare influences plus eue dans a cette distinction foit être immerce a dista des candos souterreira, et il faut s per cocolquent use chite extrêmea mess considérable pour qu'elles pois-* sent referer encore avec une viceus

De quelle distance per complement na

[60] doit nos regair Tresa salife de Darren-

there piece. Note that the second piece pi

a cone access on particular. The service has a factor to project collision of the service has a factor to project collision of the service has to force with a factor of the service has to force with a factor of the service has to factor of the service has to factor of the service has to factor of the service has a factor of the service has a factor of the service has a factor of the service of the service has a factor of the service has a factor

(4) Elles fort d'un passe que a 110 pares de publishier, Bryon, Joseph Sept. 1991. pire petite formation. Ness ervous months of the property of the day of the second of the segment of the second of

particular de la mazione des les costs terrestrictures de la mazione des les costs en troverest dante l'exceller, et des phisoshiers qu'elles présentent livergires la testimar, para sons vaque. Elle se pernot du cité du date aprocesse la messa de violatame et de pine. Processe-dom une vicilatame et la condense de la fine per une pour une su resultatame enfort, you pourre vous en trôberles enfort, you pourre vous en trôber-

61

In country care incomplain factor que celle a gar larer affer feeter-elegant des conclusions graffico traverscent pour perion pour feeter period de la conclusion period pour feeter period de la complaina de la conclusion para de la complaina de la complaina feeter que a gallection periodirar, tample d'ésquer les const descret et de repopuladira major elles Compres conmits à étable en quie dans le secon de la conclusion de la constitución periodirar la constitución de la conclusion de la constitución periodirar la constitución periodira la constitución periodirar la constitución periodirar la c

couche so croalisen tianes prevent paine. Si Fen perce su pairi, les esca ci, si viveniona le long des couches, as resistant dons en poul, et traversat plais de couche de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la companya del la companya de la companya del la co

1 63 1 find do premier, (voves fig. 3.) perce. qui les separent du secced , et contror plus on rentmen, moses on a dieza à critainférieures, dont le chevet est ples rareantible discourses, et dans lessuelles d'autleses, l'esa est unfiniment extendre dens success about once hade tobust ander aroufoedrum, sees trouver des enex, ou du moita seza en étre incorrepode.

Si dece on est dans le ces, ou de se mettre à l'abri des roux , ou de creuser à une grande profondrur où l'on déstre d'ine hace, il sedit de commencer le taveil per un peits perda c b, approfoudir uniqu'à ce que les esus ne le perler à un second puits immédirement pee on point d'enn , et l'ée poures s'epafordir unes give. J'ai emp groven avec besucorp de succès. Lea foux do premier poits ne doivent point effragor. Ils sont ples que payés por l'éparant des fraix enfesierreit l'extragtion des euxx, et par la facilité de s'approfessir tura su-delà de ce qu'en auroit

pranan colo.

Ge moyen est ser-tout à reconnennder dans la recherche des esux douces,

In oh le terram a pen de proto.

On doit e terram a pen de proto.

On doit etable ere paiss somi has que
posenhe, relativement un bet qu'en ne
prospon, ou da meina hamer derritre le
parts un esquee co l'on paisse établir
de nouveaux prin, un cas qu'un ech l'improdunce ou le millieur de preter jusqu'un sable dans loquel us proturet la
noume dérocorte, n'extre couds d'exable.

Si cet accident arrive, on peut y remédire en feman un parts plus boat, mais si on ne peut pas travailler plus kent, la

so de no pour pas unessuare pass area, so concre ex sirreinsiblement perchapit de se mettre de l'abre de seux se meçen d'un petit de seux se seux se meçen d'un petit de seux se petit de l'estrete que le conservat de l'estrete que le le gr'en derreit l'Ittendre, se firer est le profest de sa masse par se vières, et par lle mévice se firere selve profest de petit me le messa de l'estrete de l'estrete et par lle mévice se firere s'eve justait seux considèrable. Les proces du paris, n'est, pour ainsi dire, à respontre que la pressua que totte ceu restermés

Boss un réservoir exerce, et l'on suit pour pen que le rec sun solide il pre son pords , et que deus le cus où 'est pos solide . Il n'est pas si diftré par l'ess. Il y a des mospens de tamplus and our or le seet les assuccessores en gétalesi , qui sont pour l'ordinaire très dificiles et quelquefois imprantesbles. L'on sem our le passenner est faeik, piece qu'ou ne s'oppose piu à l'entree de l'esta , mais seulement à sa sontie , et oue le rité ec'on terrogene , peut être sonsidéel course la parei d'un etrag, Verez mon Méricire ser les movem de se mettre à l'abra des essex. Mémaire au se trouve à la En du IIP Lauradorf , doet il foit martie , et emi est 2000 à la fin da IP. Volume de sea

Je se voodreis eependant pan eonneillee ee moyen. Vangas le roo senist toop permetable à l'eux. Il zavier quelquestisi, quesque zemanest, qu'un rée en apparence solide, ent fant poursebble, detains que l'eux s'est fint jour entre deux

ver Freds 75 mech , et ogil c'est

PRACMENO

sector que le sel se trouve des be dans laws trent ec saleut, et d'où elles

r mi le rac salé mi les

L'argille accompage che, à Berchinispele Lercus, à Giosea-Ci

1 67 1 Catherina on Calabre, A Norwick et Droitwich et Middelreich en Angleteren . Vin askes , Thords en Transilvacio , et à ce gald paroit à Caporeso en Navarre , à fregranile , d'après M. de Buch, p. 167. Halk en Tyrol, etc. en uz mot l'erlie saligie est etenetéristique pour les atignes saliferes. Montieur de Boch croit rependant qu'en suron tort de la regarder per-tout comme la roche reincipele des montagnes à sel ; il se fonde ser ce qu'à Vanckau elle ne recouvre le sel qu'à une bauteur de trois à dix pieds ; cet argament , quaique tiré d'un cus particalier, serest quolesse force , si Ponett tervalle dans la profondeer sues retrosver l'accille salice sons le sel . dont le pereté fait prinsmer la présence.

L'on soit que le roc selé effre tegr un mélaure de sel sempe et d'inville seline, comme à Hellein et à Berchtolagades , també de sel gemme por comme a Wielfaka . A Virschus . etc. Dans on dernier cas Terrille salme so trouve principalezzent sous le sel. Elle d'est déposée avant lui lonsqu'elle n pu se pricipiter tranquillement, et elle s'est précipitée confenément avec les lesson elle ne c'est pas démarée avec tempredist . et c'est là ear-tous le une de sel grausse

Auss des embraits élevés , où le Mode n'a pu se fière spro satuat de tranquisur dess des cadroits tes. M. de De purs. On dost done trouver là ou le sel est per de l'arnille sons le sel. Cest eine met environe For terrore à Nortwich de de l'argule sur le sel, c'est sur-tout sous le sel qu'un la trouve, et même à Nortelle se trouve sons un beau puissent de rel grange, observation que M. 6e taute pour l'histoire de la farmation de sel dem les endroits bus. Géorn. Beob.

Ce qui prouve encore que l'argille accourage he sell c'est oue dans les coexcilience elle continut de sal, c'est siral en'à Sellanche les resecte qui en suctent

rectores de l'armillo saline depe lequelle se Increret per parete silves, M. de Boch donne les caractères mirrants de l'argille seline des selines d'Autriche.

Elle est gras de fissade, neir grial et preparet d'un bron rougestre ;

D'un echt met, offent des

A enoure terreuse fine en petit, et concluside évasée en grand ;

Ne liche mout in cooleur: Est tendre et très-tendre , en peu trai-

table, et à raclare gris de centre, etc. etc. Group, Bent, o. 137.

Le cocke spilleus renferme-t-elle de sel por-tout on elle existe? ou plus per-took du sel? Il le persit, mus il est difficile de décider la question. M. Volay, dure use remarque sur ce que fes de la est égard , s'expresse anne » · Il percit . qu'en Europe du moies, cela n'a lieu « daes limitées , man en échange il pao role one to set out plus généraleme * répondu so-delà de l'Urst, dans l'Aus s orientale. Vous III. p. 15, 16, 17.

Oscique largille dont yas purit constitue in couche miniore, ecia n'exclus pas la présence du sable qui dans plunours contrées recouvre le sel. Le sable pais l'engille recouvre le sel en Tranylvame et à Wielska Lancadorf IV, n. 102. Duns l'Ural on traverse le sable, pair un .roo segileex poor parerair sax sources saldet. Rades , le sable peut même servir d'indice , lorsqu'il s'i

mennion Welley, done les eaux d'ad concre je ra'en suis asserd du sel commun et l'on v a même de sel dans le seinième sicole. Il est us on expense one , main à moisa d'Arre wible à tres les mouvemens des vivolutions qui cet change la face de nowillie som étommeneres : de marcher so si iedia formoit le fond de l'Océan, et de voir sans reshaniame es sar evra elecci à la fonction de la 21 moretore piologarpes utificentas o contrée doit effer par la varre celevier courbes senerroutes en sable. Il month encore over on more table a cut was enrie. Aruz-your, me den-t-en des engag-No your fattre-your pay illumon? Conseble pent-il exister sans être seen l'état de

--

dans co moment, ces discussions se tosent point à ce que l'zi à dire. Après cette digresses , cè je me sois lisses entrainer, continuous à examiner les couches qui accompagnent le sel et les accu-

Le totico leged services be severe usite, a steelissersem us reconficient. All limps on Processing us reconficient. All limps on Processing services between the whole processing services between the working and the services of the services described by the services of the services of severe solve of the self-primary upon Prisiance primary and the services of the down, at temporary Delgion, it upon the services of the service

Le gyps repose sous le sel , et il est peesque d'une même époque de formation que le sel qu'il seconquigne , mein je ne disce-

terri peint si la quantiné du gyps surprose toujours de bennesep cello du sel. J'observenti muleusest que Fichtel le site, et que M. de Buch percit en deuter. Je me

bomersià citer et que dit. M. de Bach à cet égard, en y jeignant quelques comacques. » Il y a "dit-di, si peu de gypaqui so-" compagne le sel genome, que leur posi-

ton-eath limit h diterminer ever price?
 ton-eath limit in diterminer ever price?
 ton-eather before in seelant le généraliser.
 Prot-étre budroit di respecter on deux

 Prot-être fautroit el regarder ces deux , formationa comme coordonates, de manierr que tantét l'une se trouve ce avent,

On se year effectivement pas disconventir que l'en re voue par de grps necompagiret i est geomes, et si vivament le grps n'accesspage pas tedesan en quantité consolièrable le sel geomes, l'iste de M. de Boch, que l'on doit regarder ces deux forqualitans espanse oportionales, de le maniere que tambit l'une, tantét l'ortre se trouve en svan, gréfic le plos grande

se trouve en avan, mérite la plus grande attention.

Je sun hier éleigné de vauloir évédes lonqué na grélogue tel que M. de Bach ampend son jugments, mois l'observent acodement qu'il pe sitt pas desantirements, de ce qu'on ne veit pes du gyas, du moins au éluséistes étant les crotestations de sel

. .

fion on n'en reacoutrit garres. (Carje recognizated a on se peut le voic eng mo'd a #16 gas à découvert par la core on par Part s et l'on peut sensont en peu dens les explostations de coérience y a milme rouris ese le s el, dis, Mr. de Buch, ou reparde toue de la meure de sel , Ce g

⁽a) Car an or conselt, melgyl les senazive sprins a rither pour tracerler le fit, qu'un la soliton que a couras où un l'an inverell. D 5

1 44 1

noon, de Teins de restricter, et il e esame dies noon just à plees signature des fins pointe d'emproné manuel, en generales des fins pointe d'emproné manuel, en generales des fins pointe d'empronée des pointes de la grant partie de la grant de la grant partie de la grant de la gran

se gysi accorragores en en Espague et en Transpirazio. Si en échange le grys en comensa des es cabales oil il y a des somes sobres, d'en que las causas, qui, la jou las trouve ces souvres, mattent le grys à d'occorrect, nont perspos incompenbles avec la conservation du poc sulé;

(75)

salées suivent la sel de la ceuche sugitlease, qu'en les cettime per conséqueux la cè le gree et ceuteup à l'argife salue, toudes que dans les mises de sel granne, on expleite le sel dans le suits de l'argiffe seline, ou sanderess d'elle,

our le graNossa iverse point déterminé sur quel
gras le at se trouve. Les duitages
centure les aix, poissum gras, poissum, gras, poissum, gras, poissum, gras, fornites et le
moderne. Il partit que le places oi le
sel se trouve le plan pécialmente, et
moderne la partit que le places oi
sel se trouve le plan pécialmente, et
moderne la partit poissum se moderne la partit
moderne la partit de la plan de la partit de
moderne la partit de la partit de la partit de
moderne de la partit de la partit de
moderne la partit de la partit de la partit de
moderne la partit de la partit de la partit de
moderne la partit de la partit de la partit de
moderne la partit de la partit de la partit de
moderne la partit de la partit de la partit de
moderne la partit de la partit de la partit de
moderne la partit de la partit de la partit de
moderne la partit de

une exception.
D'agrès matenière d'envisager le roc
silé, il pest se treurer pas-tout de se treurer la cache seglières, esper conséquent dans la hussour, dans la preferdeur et à drei dichtsion suppraner. Il ret sus controllé, dans la hussour, dans la pay de Salbaror, Benchlegden, le Tyrol et Adriene ex Sevoye, il se pout fur que bes dans la Bisse- Allenague,

[76]

et dem quelques perties de la France et de l'Italie, comme la renneque Mr. Wild Leaguieri, vol. 4, p. 150.

Mr. Well onyon que le ron salé
étit éven nom dan la profuséeur et à
propisét in conséquere et à
propisét in conséquere et à
le direction de la profuséeur et à
le direction de la profuséeur et à
le direction de la profuséeur dans
nes corregard le resolution dans
nes corregard le resolution de
lanteur; mus depois la profuséeur de
la pariet revie dépois en masseur d'emisnager le rou du l'entre de la vesseur qu'il
a extreçois dis lons notes placés dans la
banceur ; et è vés dém une cliere au R
banceur ; et à vés dém une cliere au R

banear, et je vok dam are lettre qu'il ferit à Mr. Langaderl, et qui se terme don l'ourage de ce samet, vol. 4, p. 151, ces mets remarquables « Cu consultration», (es pedent des » toes mile d'antres pyra), ravent fini » non mile d'antres pyra), ravent fini

revers de l'abre de j'étes, que le roc
 salé se trouveit chez mora dess la
 prefendeur, et tons nos insveux ac-

tools se porteus en géoéral vers le hou tour ».

Peur déterminer quelle est chez nous la place de roe salé, chercheus premarrectives quelle est se place en glocieal, emisie quelle est celle de la possion eù les esus n'est pus socie, et où l'un

. ...

peut, peu la même, espérer de le trouver.
Mr. Haller et Mr. Wild, out uracé
les limites de la contret estriere dans le
gouvernement d'Augle, elles sont graérales. Un enamen attentif de la courire
mentrem qu'il faut la restriciale encore,
tott oue mons d'augrent écund qu'il les

partie consus.

As Nord, or n'est point in guarde Essa qui proppressent est la lizzite, mais le

qui proppenson est la lizzite, mais le severs de la chaine de Chamboure. Le couche salifere priocettus: la son commet, et s'enfrequat en Soi, non proves qu'il a'y a rieu à cherches estre ce revers et la gande Ero.

were it is grounde Ere.

L'espece on planet de sortes audiere, et conlegent de sortes audiere, et conplanet de sortes audiere, et conde-des, cette partie qui net exter la
le Habba duat entérenant gypasses.

It Habba duat entérenant gypasses, et comparde de condens subpendes la conceptade de condens subpendes la concha sufficer. Il ne neus racie donse qui
a partie exter la chain de Charcountre
varii distort sulfarre, d'apple uns cens
estamant de la condense de la conestamant de la condense de la conestamant de la condense de la conceptade de la condense de la conceptade de la condense de la con
rect d'ax est pas excategors la la legererent d'ax est pas excategors la la leger
rect d'ax est pas excategors la la leger-

1 78 1

Quelle est codia la presio de la comche solfine qua n'est pesta i electroire. L'oux 3 de ne pest être quacelle de calurate, qui est 1º, courante par des seucles impérierables à l'oux, et 2º et cocolle de les cours pe porrest pas avoir acces infrincement, se par des pessages dus à un boalverensement. L'ous sut ajulment, combines cette perfei ares clessesnier. Verilla tout et que pe pois die pour crie. Verilla tout et que pe pois die pour

Mention Wild, thus use too mamotive, p. 111, do see seeing, etchie en 1790, crist que le rou sold entie equipa prid selvier et en parte ause gradup prid selvier et en parte ause gradup prid selvier et en parte ause fortunent à crisie que conte plane qui, souve il 1, et et vienturait in pridue de destruction leule, pourroi Seusiant de selvier et et et le la contra de en arches. Dans les subses setés e, 1700, Se. Wil de n'ulti des pilerens, Neuter de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la contra del la

Ossat se local des sources salées une

. ..

abservation importante, c'est que lá o Ey a des souves solies les couches son indirect-tombonies, et qu'en général o ne trouve des souves solées que lá cise

ta montagni

(c) To nonemerously understandards, for mending the mendings of recept as for divine parallels after proceedings of the parallels and other parts of the form of the parallels are possible to other the parallels are not parallels and possible the parallels are mentioned as the parallels are mentioned as the parallels are parallels are formed as fact from nonemerously mentions as fact from nonemerously mentions as fact from nonemerously mentions are not of the parallels are proceeding to the sensettings of the fact that the parallels are not proceeding to the parallel are not proceeding the parallels are not proceeding to the parallels are not proceeding to the parallel are not proceeding the parallels are not proceeding to the parallels are not proceeding to the parallels are not proceeding to the parallel are not proceed to the parallel are not proceeding to the parallel are not proceedin

1 to 1

El est étomant que ces observations production n'avvet par été frites incomes as, et je ne munot mies y tambre. Dens tostes les selptes tres pei visibles l'ai vu la confirmation de cette observvation of alreles has sources relifes we be trouvest que dans des endroits six les cuaries aont indirect-combantes et s'enfoncent dens la montagne; cette observation m's extrêmement surpris, j'en a fait mention den mon ouvrage, et l'es été longtens sans en conneitre la raison, que l'azurous lorsque je l'ui publié , tant il est you one les choses les ples simples scen celles on Ton purvient le plus tord, cor rien de plus simple que la cruse or felt.

Naus score vu mor les enurces salves u ovent dans des contrées gypocuses, men su'elles socient d'une courbe seultleast and lei est concrete e En examinor che aculicuse on selliere, on trouvers esplication de ce philosopias remoqua-

Donnesel on pourross-noss you à décourses le gyps, qui , connucators l'avons

. . .

wa, et un conder inférieur Mans la varique son de la value en consustance, sur que son de la value en consustance, sur la republica no von é dantan conducir inferior de la value de la va

substituted plan. Nece sevens que les ouelles un môrent production de la constant de la constant

sarmale . à Mercinera : et des our dans de calcuire voca utyen les conrissense que veus scora dans le ces Meyringen , que j'étois bien lois de apponner, vo que toute la cuenté est mon, se m'ettende à un t na classe cultaire dant les couches étaient indirect-tombantes. Je me dirigesi vers Il se postroit donc bies que la evos

se présentit suse de la même maniere, les contries salderes. Ce qui dozze la seletion des phinocesanes susents: Pourpool vort - on le gype per tout où illy a des spacers saldes , gues qu'il forme une conebe suirpeole i la couche selffere? Po quoi n'y n-t-il point de sengres saldes gù il est en couches direct-terabuttes? etc. L'on un roud voir la courbe sendleme

desdouce over he grys dans la mantagne car licençates es treave and legges, care source, could informer to them as to source, could be the source of the source three are legges qui est upo could be the three, man que la couche qu'il la recovtraine, and que la couche qu'il la recovtre on le solution suit relevé; most per tout els les couches de gap a sort direct totablence ou ne voir ni la couche suggi leure ni les couces milés qu'ille recale

Mass je dess sch observer que tout en admettant ces principes golorium, je feis deltrectus des exceptions. Je assesis à l'amelligeuse de ce que je me prepote de dre , a l'admenyam je meticas l'exception; il sulfà de l'indiquer une jos pour

Gest steal per encouple, que le cas de la châte inferente des combes n'est pas le scol dans lequel ou peine vuir ra mêtres seuts le gypt es le schille et avoir des sources e, main é-se le plan fréquent. Il peut y avoir des crossosiers et avoir compe de montagne à couches d'arci - nombazier aux compe de commander à principal de la colonie , et à côtre des nouves et le chinde , et à côtre des nouves e cel le chinde , et à côtre des nouves e cel les chiefs de faire de la chief d'une service de la chinde de la faire seu foit d'une de la chief d'une service de la chief de la faire seu foit de la chief d'une service de la chief de la faire seu foit de la chief de

L'observation que moss savons rappo

1 84 1

tée frurait un mayen de recomsitée na simple aspect d'an local, si l'ou pout expirer d'y trouver des sources milées, ou vin.

Dans toute soutrée gypoifees dont les canches sout direct-tombontes , et donn laquelle on ne voit pas le seluite, il est insi-

tale de cheraber des sources raises.

Dens toute contrée gyposfere dont les exches sont indérect combastes, on peut expérer de trouver des pources salies.

Noncolement la chite indirect - trenhaute da gyre pourra servir à déterminer si en peut supérer de treuver des souries sales dans use courier , mais clie pourra servor servir à déterminar Pésendon d'age couche selfare.

Féculin d'une coulte silárea.
La chias indirect combrest de gype et le prierre da schure se refisser par espece d'aver des serves sides.

par capiter d'aver des serves sides.
par compler sur des serves que mitipar compler sur des serves que mitirecevent de jarrec elective, o la moza
dan les exterces, que n'est certaine de
des serves, que la sel se civiles est a
décasers, puer que l'est le s'estre est a
décasers, per espe serves que la des serves
de fort que personal leur silare sirvet ties
de fort que personal leur silare sirvet ties

orabile. La course solici de Salambago, con estreta Landago, na ficultario de completa. Il van de la, quil ne finat post devicer des nevers salam étan les nedectro de la chaite se transver en decedares de la chaite se transver en decedares de financer de sincier, a menu qu'il qu'ai des principals de la completa de la chaite de principal con la completa de la chaite después de la completa de la chaite de para del proposition sont de condense para del proposition de la chaite para del proposition del proposi

Paisque les nauces salées ne se trouvent ordentisement que deux éculiers en les occident seut inférret » tembourtes, en les occident seut inférret » tembourtes, et als apres des descendes effet remontent mes les estax qu'elles respérament en présentant les nouves, et que d'est de ce content que southrest retrinsirement les sources salées; yil suit fedé que pour les pains naverent les nouves salées vieuneut de hos en host, emi soi-et un phésentieux générals de vars vouvriers les nouves salées des la fait.

Non-resistancia les nuarces selées nous vienneus de couches indirect-tombustes, mais elles présentes généralement les phésicalmes de socros à réservoir, c'està-cire, que si un custure plus bas les

. ..

excelles, Fea aux certum d'un réserveir en plus ganda dousileure, avec qu'elle cet la caure de co pôteneixe, ne pourqué les aveces d'eu douise, ne notre-lière pour ainsi d'un péreque jamais d'uns cer, et virtemen-cles géméralment de laur en les suns focuses de lere, y les sourses d'eus deuxe, luxque nous en creuntes, sour pressaux veue de las en heut, et moutent deux le putil que nous creuites pur les detre que les entre des des le putil que nous creuites pur les le putil que nous creuites pur le se vitement m, il au c'auxant pas qu'elle vitement

Les saucces vienness primitivement de hent en bas, et ce n'est que levrapue les conches se replient et devaussent indinct-tendannes que les essus, ayere êtredenceradors, semonatent de la nature manière que l'esu remonate par la petitalbaceule d'un opyhon reverené, après itre descendire le long de la grande diesa lascelle on le verne.

Ce coule de syphon fait Peffet d'un réservoir, Si Pon pecco la petite brante plas ben que l'eciden espérieur, on Aren intro-senieurent l'est qu'en servoir ene per l'origine supérieur, mais encore l'est qui se toure su-demon du circus de l'ecrestane faite et qui se vuidore

r ** 1

ecencio un réservoir se voide, --- Bian plus, Jera nabas qua l'esa qui se tresvoit su-danna de co nevan sera écouler. Vens coulers on plus grande absolutare qu'anquavrant; que épocarrant noices de pression de la part de l'eun de la petite besoiloff, elle coulers avez plus de vitente, et l'en sait que la quantité d'vue qu' e, et l'en sait que la quantité d'vue qu'

la vitesse.

Ge qui a lieu dans le typhon renversé à lieu dans le replis d'une couche, et l'on peut nommer les auuress qui en décaulent lossqu'en pecer la couche plus

bus, namera à riservair. Mois i les names author vicenos. Mois i le names author vicenos mois en la marcha de carrier de la marcha del marcha de la marcha del marcha de la marcha del marcha de la marc

. ...

ne parlora pro dons ce moment des ess dosces.

La présence du gyps en couches à peu de distance, le voisceure de salinea, etc. nevert fibre software Poxistence de sources sulvey, mais En autro indice here concidentique, c'est la guagtité de sel tius co moins greade, quoicontrée résurce salifere. Il est nicé de juger l'importance de ce consetère et de acute combieu il erroit intéressent de pouvoir connoître feudenrent si les esux Assert en apprente renferment de selet sur-tout dans quel repport. On concott sisésant à combine de conséquences utilés usur des recherches altérieures pourroit condaine l'examen de toutes les even f'une cuetrie rount confr midre. si oct extencu poervoit être opéré par un

moyen precept et facile.

L'analyse areat un moyen trop long, et la sincetion d'argust confloyle à la manière certifiches d'argust confloyle à la manière certificate du sel, sons ann aquestich. Mais on peut respieye la dissolution de agasta, servout duer Facile sollieure que que author de deput de la manière de agasta, servout duer Facile sollieure que cu le suffate d'argust, de manière de la manière de l

nière à comsitre avec facilité et pount-tande la quantité de sei contenue dans

Preses une mesure déterminée de divolution d'arcent chargée d'un excès f'ecide , ou comme l'on dit scidife et delevée avec de l'essa distillée, de monices ne , milite avec une menure d'esu mite sare un millione de sei, elle donne à Free use confour confine bing marcute. sors former de poccipité , et servez-voca cette dissolution d'engent pour exami-

Des our your trooverer une ern don't

one persone miliée avec une parsone de votre dissolution equilier mains , vota jugeren qu'elle coctient mottes d'un dixieue pour cost (si elle opeline de la prégre manifer . Your functor of elle content marrow un d'airme nour cont. Si ella the ples fortunent on models us. our fors su lieu de prendre une mere deau, preect-en 5, 5, 4, etc. jusouthor oven entent year obtence in deux opaline su même degre d'intentité re'elle a dens le milianer en sert un de comperimen , et si non cela

t deux messyes d'ens , vous est

cardiero que l'ecte catalen vo cisaque no peur con el la mise quatra peur no cardielle, et ad font de sancrea, un recet est. Si pun était plus foris, alere mi a solieran event l'even seve le décaple d'essa exempte de sel, et pour pour la quantité de sel couraire d'ans pour la quantité de sel couraire d'ans peus event le milesque, ou embighéne par dels la quaerité ladaçue par au par dels la quaerité ladaçue par

bear plus especialies encore area un instrument que l'appelle Hyalouries. Il pout sulton servir à blier d'aute maniere tre-prengue et avec une exactitude supposante l'ambjur de toute ens attitude de mo derims pas cet instrument paces qu'il ess difficile à contrairé.

Les colons extrame une cource à characteriste.

voir. Neus net avec absolute dans les preniens tens, et il y a comme l'en dit sidage. Mais une secon post, ou étre vaniment une source à réservair au en présentes solutenes les apparentes. On dait dons dataquer deux expères de vidanans. Pune effective, l'estre poss-

daix dons distinguer deux emploss de vidanges, l'une effective, l'entre apparente.

Une vidange cedimire est duc à une effection de l'est materiale de la service.

. .. .

venuet de plinieurs points vers le trou de la percée ; cette affinence dure juaqu'à ce que l'équifibre détrait par le percée son établi, atmi et l'éva de la viduage et celle qui not ensuit sont de mères destruits des

doit être la nolune.

Il n'en est pas simi de l'est qui découle d'une villange dos à ou vris distrvoir. Dans un réserveir l'ens est fociment salle vers le bas, et peu vers le haut, dans la vidange la pressitur ess dut être fercompet salle, et celle qui vient essain salle et d'une sepvient essaine la cel d'une sepvient essaine mains aller et d'une sepvient essaine mains aller et d'une sep-

mid spricilippe muits constitution. Alimi in gravita speciarjas de Yosa dista le vilsaga, semi et sprei la pecche. Escrati us cancelte sir post instanctus en muita de la vilsaga de la

f 92 1

Au foud cette eun tresist quaterze et deus pour ceut, pu sebat qu'elle ne tresist qui de par ceut, puis par qu'elle pauls, à se sepperficie. 8'64', Pessei 1, ceit, pag. 11, 12. Il est à charaver que la source de la Providence est à dus pour crist.

• Un des phinocologies des sources hale services ou for source en un devendeurs vicarciers I, phinocoros in enteres de la contraction de la cologie de la cologie de la cologie de la cologie accordant que fond de la cologie accordant que fond de la cologie devendeur que tond la cologie devendeur que tonde la cologie de l

de parverair à in servir.

Il est très-peobable encore que plos la pressiva de l'esa est grande, plor elle fétache de pertire du roc sale et se nês devenings, et qu'es l'oblight plus salée en la pressuit avust sen seconissel. Sons ne point de vou esconi lleurie.

(95 (qu'elles extrest dans un replis de couche, ou dans la morte acconducte des conches.

Main in daily fairs was removed traportente, c'est aug ce que lo vicos de to along way exceptant one is sooned ruinn recourse sort de rimons de réservotr , et couscue par la mito des traveux elic est redissirement nins has, on se principal, outro consent use source trant grielle euter done en reelis de rouche on chileren une succe pies abendanc. Gela a'vet voni one sous la condinion indiente qui a recenent Non de mantre. griff or fast sur s'attradre en scherol d officely on concent time source money conplus forte i elle sera même mous alondance, main normaneste. In come deriver tre cette remarque, qui pourra acquérie un d'importance dans la mite printinatorne è ava solines encelle ne namit en aveir dem ce mement.

Une question insponsant ent de navier it toutes les eaux des les vier entrets de la ceu de sibles vierneux de has en host, deux de sources estrades, dran une situetique du J y un reglis de ceu-che, un en d'autiers tecnes, ou sur' cus pout être à réservair sans être accedante, et i une particuler nos sources vienaues et i une particuler nos sources vienaues.

de has en huat, comme on l'a penel succe généralement, ou sielles vatezant de hazt

no has. On no peut guesse discourreile que la souche saldrer se focus en fociment un refle, et au sois une serce à réservoir, et àma la plagent des nourres à réservoir, et àma la plagent des nourres à réservoir, avec de la companie de la companie

Il est rire, mas coatrofit, que l'on poisse attepper dans in paris descendante ancoache qui se replie, mais er cus pest avice lieu, et il a lou chen aven; observation importante, qui sons sentere qu'on pest avice des secons à réserver qui se este pas accordantes. Foyes Pig. 1.

ment par accordinates. Foyes Fig. 3.

Cette observation nous mortre sams qu'il n'y a rian à checchar, ou di secus par beaucoup, su Sul ou su Sul-Oara nazard'à cylindre, pusque c'on le replis de la coucla, et que l'esa nalée qu'en mannair le mentre de vient nu f comi. .

dicio d'une rensiere générale) du Sodi

Oant, mas de fondement.

Les etax mides venunt de l'affiliestion de l'eas dies des couches inférieures, ne peuvent vanir que d'une grande distance, mais il est difficile de la étterminer, et il est ce perfeciler difficile de farer celle et ce perfeciler difficile de farer celle.

Dans le cores libre des enex. l'écoulement est en raison des racines des henteurs , mais daza les cunaux sostermina a obstrocke à surmoster sont al considé-Gentlept pilot grand one is bestour est dus grande, est d'autent plus petit que bauteur d'ou l'onn vieut est plus conidémble, en supposant à la couche le vitene un lieu d'être sert l'est-elle ! c'est se que noca ignocua. es coessissione ce rapport, l'observation de Haller , einée plus bant , on de Pres introduite descia una bauteur de quetre crat treate pieds a quadruplé la source days six jours , poerroll noss see. la source du Fondement.

Supposer que les vitenses et les écon-

a.c

leaseas orat en reison inverse des meines des hauteurs, co seroit évidenmest lour antigaer use trop grande distance, et on leur en antigneroit une trop petite en apponant les deculements en mison inverse des distances ou des hauteurs.

Montine de Haller observa que l'este de la sucreta le fonderant la route guêres de quantifi et qu'en remanças souls-anest une aggressibles su consentente de Tété, mais que cette augustation a Rue cette augustation a Rue cette con postant que la challer es la facta de mei tant de mei de la collega en la challer es la facta de mei de mei de la challer es la facta de mei de la collega en la challer este la facta de mei de la collega del la collega de la collega d

con transcrib. Higher a class of the conception and the complete the complete to true considerable pure processing in the considerable pure processing in the considerable pure for the considerable pure for the control according to the control a

[97] de la montagne. On urat me les escradouces a'ectrout pas tostes par le sorere roset, et que pelle qui tombe ser le roint retement correspondent à la ligue qu'en terreus depuis le bran de la monterre dans le seus de Pinchiminos , n'est pas la scule gui entre dins la montagne. S elle vegot directement de co pour, elle munit plus de Soo unds à rerconrie. Suppurous qu'elle vienne cu terme moyen de 400 pieds de distance de co point ; nour lors sile seroit un miles se parcis à percourir, et elle no norerolt per griege percourir ces espece en quare jours , si comme nous l'avons va l'essa emploje dia justo peur descreder par une couche inclinée de 45%.

Same lausters verticale de 450 piech.

Anni cette augmentation, due à la fonte des neuges, au nun append ne autume les entre l'empre que percourt.

Peus auble, et elle sous independent un plus la distance d'en pous versonne list eux donces qui se joignant à la source de Provident des la source de Provident.

La silerce de Ben-spechs qui ne verie point, doit venir d'une distruce trèn-conillerable, avant qu'elle fat coupée, n'un partie, comme l'on soit, alloit 600 piedapira lein farmer la sorce de Providence, 7 98 *)*

es qui donners une idre de l'élaitrement d'ou l'esu de Providence virus. Un philaconing interessor que présentent use sources, c'est qu'elles commasoquent entr'elles, pasque les travaux par les unes , inflaren our les autres. Elles payonnest solute fore portie l'une l'autre ; c'est sani , par exemple, que a specce d'Espérance unremont from sertie de celle de Providence, comme e remarque Monsicur Wild, Easti, p. 72, ectore le décerrente de celle d'El rence a fact denimer celle de Pessia 40 carore le phinomise que la sperce de Bou-seccia a fource plus d'esu que celle de Providence n'eu a perda, Nosa nord l'explication des phénomères de

Un phécomèse que présentent plusérus sources, éven leur disposition de se parlocai point de toutes les causes qu'un sillage pour applique ordit de notes, por estates, porte qu'il se partit, qu'event de cherche les cousse d'un phécomèse, il fant Agouste napareunt s'il craite; et qualque prochandi que celt preiser, je sui en dorté si venuent un sorres para vigent à un derraite de la contract de la contraction de la contraction

1 5

seable. On that here que, je ne parle pes sei de distinution, suite d'une vadange, d'un absissement, d'un travuil qui cospu les sources, etc. etc. Cir. sons ce point de vere, le dissimilies e sons

deste lieu.

La scule cause dont je ferra mentio
c'est celle que Monsicer Wild sanya

sar Ben-succes.

Mesascur Wild stiribue le dimination de nos sources, en quantié, à ce que les casaux par ou elles passent se bouchent, et voies de qu'il du à ce

"Toutes and sources percentent le too noir argilleux, souvent tels-ten-

» dre , es nous parvicement à terrers » des feutes très-étroites d'un roc cal-» citie magnétique mélé de quarz et « d'argille , et tels-due. Ces feutes se

 d'argille, et tels-due. Ces fentes se » boschent insensiblement par les par-sicules que les esux chancest; de la

a ticules que les esux chariest; de la a leur dissinution. Rec. 1, col. p. 13, a La source de Bon-soccès ness en

fournit un exemple trèsfupport. Elle
 a vené d'ane manière étamonte dans

e se quantité, en cherrient quelqueleur e un soble norr qui bouchoit les fentes

 en seble mor qui boucheit les fentes
 et élémetait avec évidence la cause du E 6 e oes chanemarus, Rec. 1. Cab. n. 15. » et peu-à peu la variation est devenue

e répaiere , et la danapation continue

e incomblement, a. 14 s. On you que co sable nous n'est sorti arba concernrent ères le fort de

In vidrage, que la variation est devenue régaliere ries que l'équilibre acommencé A se retublir, et qu'enfin le rouges e centinué de discisser resemblement iraqu'es tems su Monurer Wild écrit. 48 1202, Rec. prem. Cab. p. 12; men en ésait alors recore essex pero de l'époque de m'éécouverte sese être en droit de recunies cette discretation comme celle qui est propre è testes les nouvelles szazore. Pour presiver one le source diminne vesiment, il fendeult comutes unkroer , mais in 1 to per ou occusion de

Exercisions si une metres sovrore sont martire & use dimiretion sensible; cette cut importante dous phonours parteria, et peut avoir une grande inthicine dans l'exploitation ; quaique l'ef-Brussive parcens dreides, je cross cette exection excere dates de medigas exadought no my papert per formale, or forvene de la dissinution , une preure e

demonstrative qu'on le praus.
Si nione examinates la produit de la serire de Providence, nous la vapous dinimare imagalièrement depois 1747 à 1757, roster à pou-pris statiscentre de 1257 à 1778, ci diamoner a pas-

efferres densis cette évanue.

timoliment aganata, data siere avec use certaines unaformét, un les quésoupec. Cest es que non ne voyere par le partir de la presenta del presenta

In most exercisons Peter de la source depois 1979 à 1978, noss verteur la qualité de Freus reger la même, et le quantité au éligiance d'un cet espée de vingt un ans que de six pote, d'està-dire de six vingt-uneme, ou d'àpeisse us trees de pot pur aumée Remarques encore, que queique dons est espace de teas si siy sit pas ce de tressas, proppees à vour sans grande influence sur les assecue, le traveil de la gallerie de quaterem cêté sits pas été ann influence, et port très-mément avoir enlevé un tiere de pos, observes dellacrosses la nouve est un viscous dem

pharvair qui post indirer ser clie.

Aimi vili cuiste vivinnest une dimiretam subjectione des tavance conspres, celle est à ce qu'il paroit três petre a heucoup mains considérable qu'on ne l'Emigne, et ai l'on éduct l'obtraction des cassax, on voit que son inflarence en potte qu'il aereit insulaitalerance en potte qu'il aereit insula-

ée chrecher à y joundre d'autres cames pour esployer la donnation des sersces considerations dovrent pour masurer à bleu des égands, et en particolier nous ligne auptiers que la source de Bas-succès est actuelleurent à Talrid'une durination bleu sciarible, ou prest d'une durination d'une des serves des des conjunts d'une moderne par la contre de le coquagne d'une moderne de la contre de la les coquagnes d'une moderne de la commendation.

en la coupant dans un local correctable.

J'al pent-free poupel ir doute trop lots, and il are purved spice as pent apente penter trop lots, lesqu'on abreche à le lever, car il conduct alon à la vivint.

Fastria chofai à une recondere à en one

f reS t

le pousser auez lois sur sons properopraient, sans recommitte que l'on peusécutier de la route, d'est déjà faire se

pes pour y rentrer.

Quesque je doute de la diministime de nes soutres ou pour preles plus exectement de les distriction bien semble, (a) je sen bien lois de mer qu'elle passes le la des conductes de la constitue de passes l'in des conductes de la constitue de le la constitue de la constit

WOR BELL

Je ne parlerai point de la dimination que les sources, considérées comme souses la réservoir, peuvent éponorer, muis fermi quelquen sessenques qui me paraiesent importantes aux la réservetrées nôtressent importantes aux la réservetrées nôtres-

so le cyhedre.
Sile ryliadre est un replis de coache,
les coaches hoivent évalencer d'un céde
es renouver de Pratte, et atuni leur divegserabance d'un cité et indirect-tombinten de Partie. L'he déti, i ve elle retisse par le chevet, Foyende, I, esterr dans des couche subspoises, traverer des coaches superportes et renter dans des coaches superportes et renter dans des coaches

F (a) On one physic is magazide then jugoment h are exact, and a ross. In measurage M. Wilds. p. 199, whose encourage to determine superiors, it extiles the determined of the proposed of the Frontancia of in promoted to the quality cultima-

bposées apoès avoir dépassé l'autre partie du replie. Eu tu mot en dest en traverser les deux mortes et ca mème team armer: creendant relagiorise point chea nous, d'ou I en dest tirer cette conclusion mutiressuse; c'est que Ten se trouve s le parter reflereure du probie, I no saudorrace qui en deroule reterellement. thes days lande qu'elles foot, on ne farine le cylindre , sa l'escudne qu'occupe le replia. Cetteréflexau est simple, meis de la depaiere amportance, va les comudération asymplies elle vest dianer lien et les conséquences garres qui peorest etaclier de l'optaion comment, mois millement foudée , que l'ou connoit l'époir-

neur da sylladre.

Il est sence importats de consolitre le direction et l'inclusion de ce repla. Les sant centions cels peut difarer sur Pezglosatées, car si la bese ce l'ordrée des ces ou de cylindre conces, ce pout perdue le cylindre dans ses timents, leraques les cetterquel des la seguentie que cent lanc su rette un'ele soit lunier monte, et d'indicer pour les cettes de cette morte en de cette monte, et d'illeure Paul'in sont de cette des services de cette cette de cette d

. .

sur l'eau de la couche, qui parvenue au fond du cylindre se terrerent per là sur la regulie melinde, au je pour un'expelimer ainsi que ne securott pou les couséqueoces qui se pésaltest pour le cours du

Il est incurrentle et a visit pas sergconst que le syluiter, a siluit de centicure d'un con ligne horizontale, pouveit se précioger en leyant ; les ploss simples considerations sur le lecol, existent pue en faire asseptioner la possibilité, cire des qu'uns constigue entre vaibles monte, les concless montestes sure tille, et il derroit étre prédable que l'autre construct que de la constigue de l'autre construct que man libre titule à l'artireus montescente.

Une cutter consulèration auteui de conbien de congreço. Lecropar d'este planienciales en aces consume en résustent, a formes par leur pietre-telinous arrière, leurs discretaus fost un augie rettauts des décédendrates només, et nous regons dupés haller que les deux portina de la caude qui formes le cylistric, se rapprocheza vern le Sud-Chour, et d'écritent en la conde qui formes le cylistric, se rapprocheza vern le Sud-Chour, et d'écritent en la conde qui formes le cylistric, se rapprocheza vern le Sud-Chour, et d'écritent de la condition de la constant de la content planie de la content de la condition de la con-

. .

Un extre plétocoère bies indérense préparations à sous avençant plet not conduir à le a suspect, c'est l'aufacte de la source Elegèrent et de Ben-auc conduir à l'est l'aufacte de l'entre de l'évolutione, La signe de l'in démissionement, au la mirez de sisterent, commett ent-et-qu'en source pu obter homospe puedense de ce reprenta leur de l'entre de l

Il a'azonti par 60 feccasat de compet la source de Provintega, ai Pon est surri peur trouver celle de Bon-accetà l'inchnision de couches; min di sevili Bendiffelle d'espliquer sone Practication de Pariete, comment on surret pa la conper perspec en patier à sin-cessi pued où diffence, dans le seande la l'arrecisse; ospendant cola ne acceta par ampanelle, mini tespicere rati, dipar prebible de sup-

Se l'on est sorpçuent que l'emite du

eplindre mount, ill est été fecile d'élever parce calcel, ce soupeab un grand dopé de probabilés. Elle pout être considérée comme l'intérnation de deux plurs que forment les deux côtes englièleure dans son reglés, et la trippamoutries phérique on l'oupplination du grobblese des internations, port mon sière à déterminer l'angle avan lequel l'arché éléver, supposed que l'inclusions et la direction de la couche argificeme des desta étées du la la couche argificeme des desta étées du

Later was statement que y as, je trotter question from the forestime of Timilians and question designed and the control and project to appear in the deviation of Timilians and question from the forestime of Timilians and the particular and the control and the concertain and the control and the control and the control and the concertain and the control and the con-and the control and the control and the control and the control and the con-and the control and the control and the control and the control and the con-and the control and the control and the con-and the control and the con-and the con-and the con-and the conand the conand the co

(801) comuse or le sennoso le replia de roughe monte aven un angle eure cona great per étousent ouc M. id n'art par retinant le cylindre par or color. Il devis de su tête , et il me nancis même servia mas calcula setuci con la rece MAN DIAGO, MAN DESCRIPTIONS cerrées, one le roe da cylashre proment dit, se trouvoit della su-denne Pentropolit de la vanagere tranciae.

si a formi la source d'Espe event save is observator extéen lucer per la fanne catérieure, que neer se contamne pour er, et que les couches chanl'inclinaires, de quelle mensere il a s'opécer sei en pertuculser, et

verticites dran co passago, pissago serlegari IMA. Recher et de Bacto est fost des observations frei-interconstre, i fost des observations frei-interconstre, i je o coly articles da se, perce que je meverisse cuizant à vue ferre à das conpensarse, et que clest deta aura persaque je un seis vu obligé de métauxisper à de major sucquess dassi la discordione que uvent de nivecuper, et qui un continore à fame le mayo de man

Un feit que vient de miranoscer M. Greser, empéteu plairel des mars de la réguldaços, pariel conhecer le souper que par par avanté, con la gallera de basel des la parte, abupecto de la direction de l'arction de l'

e acceptat que par la dematre levée de e le gallierie de Scorde, pe varus de dée convrir que le ror da cylindre s'y

a convert que la roc da cylindre s'y a peakinge en planieura convira, mais a très - vertualement (oder cos dem

 kapf stehend.) De meine derrière la source N°. 2, dans la gallerie N°. 5,

 ii y a trême une tre-grande messe e de tou noir; meis comme l'air sellure mable occupe toutes ets régions, je

.

se pair perier plus positivement.

D'aurous pa retranctier in premiere pluse, mais je n'ai pas cra dessir trosque.

l'article.

Le phinomère de la gallerie de Soude parroct tenir cocces à d'autres couses, sur lauguelles le configuration des travaux poerra joier quelque jour.

La direction des condes des deux cités de cylindre n'est pas entirerment le referse. Elles sa dirigion, selon Haller, pag, sa, su Nord-Est de co cobé et plas à l'Est de l'autre coté. Si la realisation est so until de com-

20 19 symmetre en an reput de la conche na rapprochemismi vers le Sad-Ohris, en récuntrolisant upes le Nord-Rai. Le cylindie setost ninn plan larga d'un cété qua de l'autre, fait qui pent avair uns sonnéquamen d'uns l'exploration.

quantes data Penghintion.

Si la base so Furble, do cylindre elibere at Nord-Outet, elle viabaine nécessivement au Sul-Outet, Jo eren decessivement au Sul-Outet, Jo eren decessivement au Sul-Outet, Jo eren decessi faire cente renaugus, parte qu'elle pour avez nou nilassese sui las transux fitters qu'an pourroit suitreprodre de-puis le paint de Bouffet no d'épus l'endreit account estit des Gryantes , de cette de la concla regilarse noblaite.

1 100 1 evintental plumpurs ! On dolf observe mo'd se faut ses biefroment menouses m'on rencourse drux fois in suc aredlearn nair ou Pareille saline : cur salon via la mirue couche, une fo sheeps sex, is sombus's ells's euro ou/elle se seleve; mais elces les inclimateurs sood on sens cantaging, et l'on

des qui formast le coiu qui renders ra d'une courture , et l'ou neut ainsi nissiones foir la raème couche. es on pest , obstruction frite rgiliouse, car la coche argificule terner plusieurs fois aveo le gyps

enex qui autrent dans le cylindre et eu éral nos sources. Cette question el opatrano pour l'explosition, qu'az ne

1 112 1 derroit per foice we not sans Persis ofteroit. L'examen de local passer, ce me perable / indicate -ut . one all nors yout des eaux le long de l'inclimente des couches, if your en west must per des econsidérer les caux selées sous et dualife recat de oue , see exemple, dans les traveux entre deux Grycoues et de Clamo sacre. Il est que que important de considiver in once A corl point from next pervene à la couche argilleure aus la votes. Fattenden Greet ein de donrair des eaux, objet qui présente une seste de phénomènes des plus implesasants , et qui me peroit forceir matiève à des reciberches de la plus baute impor-

Non avous puelé de la forme du cybedre, de la mariere dost l'ero y estrebes , et si les abhaisemens sont pelles. Constines Perperience et voyen ce qu'elle nons apprend sur le produit des

r vi5 1 La source du Fondement étoit ou comnorment plus riche un rau cu'elle pe trolf on 1965, of no terroit nes on della or h meating more contident. Hather a quatre pour écus de sel. Mailer, Foustes les Sais, ou on s'est abaissé plement, on a superdent quelle triple d'enn fortement salés. softwart beautoup plus de sel, Good control Bears 1747 L pes ebused , tesou'en 1801 et la cuider mile content of the less on 1780 scalement sept à boates aux, comuse l'avoit prédit en 1753 enr de Brast.

Admetica done die mille quintage pour le podult mas abainement, prociair, le mon avii , podult trep grand que trep pein, et exentione Programtation qu'ent fournis les abainement de la principal y 1910, ou dem Proquephis 1725 appell y 1910, ou dem Proquede hersé vica aux, et acon triurem onvirem (Spoto, Vall) dons d'Apono quintaux de sel papati dans l'espace de tentura de la papati dans l'espace de tenbriton aux et acon d'arrett tres ne

f 114 F sens les absincement , ou une auguretition orașelle pendest trestr-tros and de treior mille six-cent-treese-six comtrace, qui, your our dix mille quintaux chocusa chaque aunée , fout un-delh da double do produit ordinare. Or, is he dressando, quel n'est pas l'assatage de Coulder product treate-tools see up rene conscissoit pes le moyen de l'angmenter, at cela sun cruzalte d'averdran la sette mento que le prodeit ordisagre's On me sauroit asses sentir cet georges. Eb boost les abaim-mous nous l'ont procuré et pres les blazarises ! ous en ferious vu crime à ceux coi les get coescillé ? Noss méglioreffes les meyens d'appliques de upavenu ce moyen celles de nos sources que en sont sensette, or me resultie, pour proseer que Meis supposous revere que par les shbenerment on détermine la soucce, supresous que le produit des absuncapeus n'équivale pes à la perse qui peut résulter de la déséronation de la source; en un mot , admettous test ce qu'on a dit de plus défeverable sex abbanements;

skux mots rafferent poor lever toute

thjection, état que réplaisser n'empréhe par qu'apret over prestif de tant le sai que lon pais le procurre par ce moyen, en arrecaspe le sancre alleurs esprés dové remetile le frait des chouveress, dans remetile le frait des chouveress, dans les la quelle et la quattié autrelle, (es es da pas partiers) et le répet le pas de reveux n'el que mande et la la qualité autre la quelle et la que de la la qualité de reveux n'el que mande et la la qualité austrelle de la serior.

Cela est, je penna, trop dvident pour que je le prouve, et je cross meme qu'il ne serest pas dificile de mentrer qu'en coupeast conventienent, la senne, on l'obtendrois de micesorie plan focte en

solure et plus abordante.

il y a un termo où il fost s'orrêter, et qu'il fast avoir annie. On composid que les abanemens ont un terme, que depenal de la forme+t de la grandeur du réservoir et de la place où lou ao reven-Je ma sera expris de ces expressions, au lisa de dire tent court, que les abrissectivas out le fossi du réservoir pour

Mais ces conscientes per lesquela en peut jegre du terres on il faut d'arrêter, sont bien siergien , et devoulent naturellement de la méture des réservoirs. Il jour essur de l'abaisses des que l'em, après l'abassement, personal au bout de peu de tonu a un clet stable, et l'un peut encre ajunte, et que la grovité change d'une manure, readie

St I on est un'evenuent réléchi, l'abeliasement de 1747 out doi le dernière, et l'en l'assert pos toute l'abelianement de 1781; dont on porrois précér lissue, our l'étatde l'abelianement de 1747 à quest pus duré en toute et d'est à il redisposit amen qu'on de l'abelianement de 1747 à quest pus duré en trois et d'est à il redisposit amen qu'on de l'abelianement de 1846 de la les desirements.

On est pa excere juge a seu quelque probabilité, qui tent le derient channement auqued en pourent parceire par le proposition de la procession de la procession

de teacher à l'améte du cylinden.)
L'es suppose, comme nous l'arons dit, que la saucce du Farnkement a dissimé per les sinissement. Il est de quelque ins-

f 117 1

portaneo. As majos more Phistologicale nos ose marriere sepuible en la ner-

is goe l'on a cotemé la seum. s. Pers a correct of Casalos dist : alle a dissiont apprite conpendrat un terra plas cu moine DE et executo elle est restie recorse sta-

comme enterement stationaire, car M. e le esture n'est properte plus rafette à e changer. Pendent fee sex ens qu'elle * a 60f sees man impection (1758-1764), a est seve mon impectacu (17,000,000,000,000,000)
 na teneur étest presque tenjours de six. a seifles et buit wets ner ouert d'hours : e ce qui feit, la seille à des rots es le e pot à trois livres de dix-huit opera. e peès de doux cents livres d'ess. Le · apres la forte des neiges. Haller, p. 28.« Si les abaissemens ont été actables ; deverait a'ensaisse que la source à seofrt per les abeneceneus. (Je dis per les essement, car qui dosteroit qu'elle

m'ait souffers par les travers de la gel-

. ...

Irris de quatellum vieté, umis évat a est partie fre phis que donate, a la célibre Haller las même en tône. Vedir cercenn il l'expressor le l

Missi cette operaton ent probibblement e-messathe, Australia Dan répresenda e-messathe, Australia Dan répresenda e-messathe, altra el contrar en le leis arisonallari, et l'un en presenta parent de se penera, sai de sa presenta desperiment de la presenta de la companya del la companya de la companya del la

[119]

 L'en a dono, à ce qu'il pareit, quelque drait de dauter que la source sat diennué, du moias d'une manière sensible per les abusiscents.

Mais poor bien poser Year de la question, il faudroit la pour vitair. N'esebazzerare a "causeat por es fara, de surce, toutes choses legites d'allerent, arvas-elle semilibresent plus ronde? et j'avene que j'in petpe h la croine.

Man dim-t-on, l'espérance se pronve-t-elle pas évidenment la étaignation mon tour, est-ec que sun les abairemere on en seroit fint devantage que du tems do M. de Halley I seale époque qui Printe servir de point de communican . pass qu'évalemment dès loss les travaux forts done is montague out solled our la source de la mazarre la ples désonterane, et si l'en a obtenu d'estres sourres, c'est à quelques égards en dishabillant Jean pour jubiller Perrye, et s'al follost de assurilles correes en réduct pase , en dérens de la source existente qu'il quel on les cherchois étuit bon , mais diration. Sed do his stire.

44 dais observer que si je peroja dé-F 4

120

and the second service of the second service s net recent in source de Box-mode in and have direct to Misses M William de les accir cetrenes. On n'aveit cus de les avest getrepes. On mavest pur alors les comoissaces que l'ou a actuel-lement, et le dépérimenant de non salises demendat en remède momentané, un salliatif en attradust qu'on pit appliener le remette convenable, et à cet é aud M. Wild a feet. Parcha les consenuesces existrates, boot ce qu'il y avest de mieux à fore. La suite a proceé que le condition à con considérations bui monees considerations demis. -- Cest sur elles er/il fondait un elan que la mont l'a empéché d'exécuser. Nors pe désupportance de le procurer outent de donsible, amest que d'établir un plus de travanz. Findageren deza le mémoire qui termine or volume her verticely and ne receit ou'll convicut de faire à ce noted Non-sendement M. Wild a feet denny is noblection to our Food by con-

131

addraisem dom j'ei partis, mois il perioli excore aver sologoard, dans le trans mènes cei il proposat de possare use seconde traverse depus le galtrire da quatricam cibil, qu'il y soccet post free de considerations de ce goue de faire; am Essai : e Si on se trouvest pes le roc notir, il finebait le derreler par un paits accordant un milion de si direction griebrie. On se anseçucoir, direction griebrie. On se anseçucoir,

Il parett donc qu'il soupeanneit que l'arrête da cyfanire pouron montre; et dans et on, divil, en se la trouvarent pas vide d'ena, par des nisons s'im évidentes; man l'apérane de sources plus nches dissiaucroit de sources plus nches dissiaucroit de sources que montre de la contre de la contre de la benaceou dans mon erroit.

Ce qui parcit indigeer qu'il pennit qu'elers on se trouveroit sous le les de l'accère du refinite :

« Si on le trouve, ajonte-t-il, il con-» vient de déterminer de nouvene au « direction générale avec soin , et de » pouver ensuite une gallerie parallele

 posser essate em gantre paratte
 avec le rec grie, de monitor à page veir souler le rec noir à valouté,
 pup. 229.

[122] Ce qui sembleroit acoutrer ou Staranconsoit que le rop nor pentroit chan-

Il fort par dire e c'est tout ce mol

· m'est pereza de dire de cette partie

Co use first suspenseer qu'il avoit défa aktra (en 1788) post les premieres bises do plan aversel ces considérations l'out conduit does le sente , et que se moet les a emplohé d'esécuter.

war M. Wild o ou les idées que je tai errore, d'un satre cost, il paroit per errio argilloux note, dans ses dermera écrits , qu'il s'en est trau à un appercu vacue, mill no vas vermaios. Il narrit que des lors il a adopté une montre d'enviseur différente de celle que le bai purile copredient cet appoye's a plus ou earies inflat, et par la messe sur con-

plan de traveux. Outrone in reactly les absissements greener stiles on project . il est accontenmile qu'ils pourent deveue penibles, borrous les enterpred uns frue les quantitation nicronies; et a je derte

f 193 T

Darress armi cra'da surrient me l'être . many surou a product dus considerations showe galement do corrétor le Samue M. Wild Columbs. Ecol p. 196.

a mensione Montourite , mant de penare

Si in deste de l'arflorere presicione

des abaimerers per ses aussers, in me percit, sangrer man trop heavyder, nor sette inflerence s'a our été auun mainbleen/on le grolt ; car si les eson de la Greater cutters and d'une maniere senable tor see correct, here solver arrest sunu constaurment sux contron de orga-

Il est des circonstances air les enux estérioures, nor une soite de l'unéquienhé de leur action, et par le limen qu'elles classicat, w competent d'une mes l'infrieur de la terre, possiblement or des conches , ser tout lorsmielles

f 124 1

bles. Acties de se frayer un passage la long du cen couches, elles peuvent se boueber le route que l'on servet tenté de en forme un exemple. . Le terrent de

n la Grycone passe sur le cylindre, v " dipose de san eun, y fait souvent de a grands raveges , en comblem les gal-" leries supériouses , contre lesquels on se barricule. Il est class que , ou l'eng

n d'issoc du tost per le bes, or elle en

Local rout solme itse h Pahri de Par-M. Dichtel nous assure que ,, des ruish want present sur le roude sel tout pur, a en Tennylvanie, mon le desovadre sen-

m siblement, perce que lese esu y dén pose une espeço de liman qui le poé-.. BECTC . D. 121. .. Si les com entérieures n'étaient res agritées par des causes semblebles, phe-

lear position, is where grieffer out. L'esu elle - même, dont eu pénérée une couche , prot som certaines circors-

tauers , cambidar Tagers des esux exid-

(155)

Si la dissoca hispatile les une estrmissen antient au tre-per cualificial; elles entiment sere dich le lunca yilladissentiment que dich le lunca yilladistentiment, qui delle lunca in contaminent, que la companio di serie priscrete un mant des condres, metret elle cua dellement dei metre priscrete (est philomolites vuries que mon affired arvantere de Pener, piùno affired arvantere de Pener, piùmaille qui des ceux artificares ritro vuitient sur acceptante de l'incordiste de la companio de l'incordistre delle mantente se c'anviett point de limon en quantificamiqui que acti que d'insi il sen de valung ou dans cels in o derceta conference valunce to stoch, que des

Je terratue ce intimoles par quelques mots nor su phésissieres dont vis outlits de faire mention en parlant de la communi-

M. Wild regarde le source come les Gryonnes, course enforcerent indépendante de celle, des Fondeusens. Becueil, 2.

esh. p. So L'influence que pest avoir de entiment m'engage à m'en occuper. Si nous ensempous la position de la source entre deux Grynanse et la direc-

Si nois exampora la position de la source entre deux Grynares et la direction des couches, il percit qu'il est auf

[116]

de suir que cette source est probablement la sairas que celle du Fondement, ou pour priter plus existements, qu'elle floit communiques non elle et apparteus poilsblement à la meure conche militere.

stement is in owner coate undered. In a phicosome severanguable qu'it part. Lu phicosome severanguable qu'it part. Lu phicosome severanguable qu'it part libre qu'it part li partie qu'it partie qu'it

- o quoi qu'entierencen indipendente de celle du Fandenced, ne tient orpendent ples que quinze pois à un et troin
 - dont plen que quinar pota à un et trois p querte pour cent.
 — L'on voit ne'il ne se d'indonée neces
- L'un voit qu'il ne se d'infande pas ghe les travaux de sub Fond une et enseign pe inflors ne elle, au cet qu'elle foit dans aux certifies fristes avec la source de Fondement; auns on vilt en assume tenna qu'il réjettois l'édie de cette hausea.

[127]

La source d'entre deux Gryonnes est rescriptible de reference des comidéradoet les euex solées parosseut lei pay-\$12 pieds no-deusen da dernier abainement de la pauron de Providence ; par su suivreit la prolongation, de la partir Nord-Est du calindre ; per se position relativelindre, aut paroit se prolonger de ce côté, per sen versinge de ports de Borillet. pulls qui bujentire peut présenter des considerations unformation; cur, d'on vient la salere de la source de ce posts, cui solifore? Lat-ce qu'olle tirresit son origine du lois de cultirder qui s'enfoque de crobb . et eui, confideré conne surte inférieure d'un réservoir, reulemes de l'esse eteroratulée, qui péactre dans le gyps? fondrur ob est le find de ce puits, op. n'est pas parvecu sun conthes qui se treswest year to even Con continue to the purossent pes diffedes à résoulre , et For properties sinterest Capers or one For dat, quelle pest etre men opinion à net caret mon fattende des données sité-

[1:8]

As termine your he privest on que person à dire son le hologie de res son est abbes, mans le paisant res son est abbes, mans le paisant res son est abbes, mans le paisant res son est deves manuels que est empore la legal de la commanda del la commanda de la commanda de la commanda del la comm

II.

Mensire sur le baronétriene des sources et en particulier sur l'opanion de Mr. Fild à cet drurd.

La théorie de Monieur Wild jesuat du jour set son plan de travaux, jui eux qu'il seroit intéressent d'un danner Pappond et du la nouverte à un euxmins. Cent ce qui forn le mote de ce ménaire; al Festet partie d'un autre ménaire; al Festet partie d'un autre ménaire plus étanda , ser le glan de Monieure Wild. de ne la mélie vas.

f 110

quoiqu'il sait acheré, parce que j'enpere que les rechreches locales que jeerai dazs le cas de fisire, me metiront à métere de parter un jugement plusmenté aux les vans de Merusere Wild.

On service sources hereestriques les sources dont l'éconferient ent plus ou moins aboudant, solon que le mercoure ent plus ou moins élevé dans le base-

mètre.

Il y es a de doux especes : les uses auvent les versations du berometre , augmentent et données du même term qu'el monte et décentair, l'autres ne présentent de changement qu'en bost d'un term détermant, après chaque d'anguent enviè d'on l'écut à barrontes.

Je ne propose de parter des premarres qui sons par excellence biconseriçores, acada que les derrierre parcosert se l'étre qu'undirecteurer ; cels, expendant, n'empéche pas que leur celmer est l'és-important ralativement

Toutes les sources baromètriques seud de la matere de celles qui acont de n'echepper, traverseut une grande étendre de couche et une lempelles la sécher-sue et la place n'utilizats pur conséquent point,

1 130

Sett let sources salies, aut les seucres d'ennéauxe, peuvent cire bortenétaiques. Nous aven pezzi les euxe salèrs le source de Eug-sacces, dont ou a clareré d'une massère plus particuliers le be-

rondermer.

• Elle et 1, dit Montieur Wild., haregouste parisit; la phise et la récharene d'un pai la manife influence
nue c'est pai la manife influence
nue c'est, man bleu la chateur et la
fund. Wild. 1, cola p. 135. s. Oliver
vittus legoustate, in certore des phymones qualemen da provere riega la
premert, les venisions dans la lacrapremert, les venisions dans la lacra-

Ella dinime longre le precure
 monte, augmente quani celui-ci basse.

 Longa'elle sugmente, elle negs mente non- evalument en quantité, s mis nont en qualité, et lorsqu'elle a divinire elle dississe en quantité et ses qualité. Dist se paret til.

sen qualité. Rid. p. 20 et 21. s. La socure de Box-sociés fournis :

(a) Schot Lander ventions in decrements de M. de Bach, la quantie moyenne des ésgess de challema, est tragains en rennes motores des vertidons de lacométie de trois les mois, de Alach gongs. Brok. p. 106.

[13:]

- Treate - six pots à vingt - quetre et

e est à vingt-orpt pouces et deux ligres.

« Treste-but pots à ringt-cinq pour

u cest lorsque le barometre est u nept pouces. Reid. p. pz.,

w test posteri. Hen. p. 21.

Montierr Wild erset: « gu'en bonna

» physique ann nouven ne pest être bare" meine que lanqu'elle se trenve sous les

m mercure. Bec prem. coh. 21. n.

Si uno source side est hercenterique, ri elle us part fore broncetes , que brequielle se trouve sons les méture conditions qu'un hercentre à merceure , état un hercentre qui a son tabe, se covertentum hipothe, juguide qui, un lieu ficte du mertirer est de l'eus aille.

Money: Wild peroli assi admettre toute, ex parties, palegal il détendine la largere et la haviere du tube, et la quasant entiese di set que l'em qu'il coltant rendrame, avec, see, a.S., et qu'il porte entia ples lois d'une monere très-précise des ribervoir qui foit l'office de corvette; et il fait à-pen-près le situcouverant activate.

Un harocaètre dans le tayen on le tabe dispael on fait une ouvertore audesses du niveau da meroure de la ca-

(152)

with , case d'être laucesètre ; il entre de l'air et le mercure s'échappe , il en en de mème d'un becometre d'em salés.

La source de Bon-secche est baromhtrigus et par conséquent barombire. Il écasait dans que sus tibe trest pas percé an-deums du givenn de l'eau de la revette, et que la source ne seu per de la colonne hatterétique. « Sil « eschott autremant, dit Montiere Wild, « Il d'echapperent de l'arc ever la source, et alors de la servit hatt hatteristique,

Elle ne peut venir que du réservoir dans loquel trempe le harometre d'esu, ou de la partie du tobe qui se trouve sons le mivere de l'esu de la cuvette.

Main le réservoir ou la cuvette ne se voide pas, auss quoi la source ne stroit plus bacquelete. Pour ou'll reste remoii il fout ou'll

viceco de l'esu d'autre part, pour remplacer celle que la source fournis. Il entre donc de l'esu dans le réservoir, ou si elle entre desa le telse c'est en denness du niveau de la currette co

le harcenètre d'esa tercepe , et Mouseur Wild observe qu'il est incertain a c'est par le fin se on par le bez. Come esu vient d'un entre réservoir et confe continuellement dens colsi du

Mais prinqu'elle confer confirmellement dens le charvoir du bassairtee, et que la source salée qui en not ples écoule qu'une partie ; « carrent sela de borne tre qu'une partie ; « carrent sela de borne tre qu'une partie ; » carrent sela de l'est partie de qu'une partie ; » carrent sela de l'est partie de qu'une partie ; » carrent sela de l'est partie de qu'une partie ; » carrent sela de l'est partie de partie de l'est partie de l'est partie de l'est partie de partie de l'est partie de l'es

qu'il fast qu'elle déborde. " De fit e tire , dit M. Wild , le carel-, fette infaillèle , que sons n'esses pou

, tente la reure tant qu'elle est beromette , pag. 22. Punque sons playens pos tonte la

sourer, il convient de chercher à abtesie les eux qui débodent, essu M. Wild purle en planieurs endroits d'enux extravences à chercher.

Tel est le révanté de la théorie de M. Willé. La sepposition visée ou farans de Fenantence du horonoline qu'il afeste, no pest que décorer lieu à des conséquences tres-importantes pas l'influence qu'elles durents avec ser l'exploitation. Cette thérens mérite deco l'exantes le plus étrieux.

Econylon homme tel que M. Wild ness perpose une théorie, il est intérestet de seivre la sauche par laquelle d y a 666 condut, de rechrecher les president idées qui out despé anumen à

r (3) 1

ertte théurie. Sous ce point de var il est indermant d'exeminer quel pout en even

audientata d'attantione qui posi en veut.

B provic que M. Widé a pais le preserce ides de au thériste dans le harcesttennas de la colonsa d'ens introdorte.

Se ce lessovirpiesce est bion worde, dial e ou on a l'abrevait une vésité lores
a d'avantirie. Cest que cetto colonse
a d'avantirie. Cest que cetto colonse
a d'avantirie. Cest que cetto colonse
a d'avantirie. D'est que cetto dolonse
a d'avantirie. D'est que cetto dolonse
a d'avantirie. D'est que cetto dolonse
a de production d'aprèce d'est a conduroit exocie que la source da Busilier
a de public plus dipete, d'o se a conduroit exocie que la source da Busilier
a es servoit verir immédiatement de

street, haint, pag. 1992.
Stil est vent e ge'en boune physique
aue scorce no peut être bezonseire
a que lursqu'elle se treeve sous les moimes conditions qu'an berrentee à nore
e cerr, "il est nocomentable que l'en dôté
lessers au M. Well page l'en dôté

e cert, "I mi incontentable que l'un doit afrettre, avec M. Wald, qu'une sentre hocusérings est hocuserier et qu'en dui en même toms admettre, soules les couréquences qui en découlent, mun si l'un pour esplique le hocusériesse des sources unes supposer un hocusaitre avec se tourets, ail sem poul less permis de si torrette, al sem poul less permis de

1 135 1

semendre sun inserneut. Il parait outun trougetre qui se forme dans l'interseur de la teme doit être le résultat fortest tances ne doct-il pas pour que toutes les sent dans l'antériour de la terre. - Pour prol se produne un vuide pecial en covere purfet, and se are un cont arpertadoble bifrelescat à leux, et en et qu'il s'établisse enfin a ses catés , quoi qu'ils sojout amperantables à l'acr, un conduct over personable à l'oir extériour. none may related names are not be true vette, etc., etc. Il fast réconsirement que vette neur fine mouter ou describe l'era sable du hurometre ; et comment possycu-poss gots reprisedor que l'air enteriourpaisse se foicejour jasqu'h cette

corrette, et de manare à rever suspens en équilitée avec l'attacquières, et mas insuter varcette dépensus, qui n'est pas sensmontable, comment refin se fait-d que les sensere herondosques néent auex fréquentes, na gipt éves difficultes? I su objection qui me pront de quel-

I :36 1 da meira contre la sergeosition » que le « , bent, au-delé de ce que la source ac-- tuelle en fournit per le bes, Breueil . Locale, p. 22, c'est que les abaissement sorent deverges nécessages dans nos sourper le hant, il se temperost tempero sudesses de l'ordice de la source la mémo bacteurd'eup, et l'écoulement seront toucan le mime en quartité ; et comment est-co exist straye, que sa fon serend le voir, elle direnne u fort swecle teme,

et oblige a un abangement? Estare our directs, M. Wild, Inhainsoment se deriendroit sécessare qu'en raison de ce que les fentes se boucheut. et our la maîté de Tean dimitue. cela était al devenit y avoir des indires de printement denn sable immediet sperces, et estriutres su-destes de ce nuni bien reteblir in seence, da motes poer la quantité, enficient une ouverture das haut, que por su abronement. L'on receives gor cela n'est garres probab Wild noreit-il admin ces conséquences, et s'il n'a pas fait des tre

conformes à no consiquences, se service que par des considération particulirers. Per dosde, et desaure cer cendquences, qu'il pract qu'en part met de ses epitamen pe peut se pain servir étappet, il servet intérensant de savet consumer. Mul des représentais le chore, et s'ils es tirent provère pas des conséperces la metre provère pas des conséperces la metre. Peut de l'acceptant de la conservation de la conformation proposal de sest ce peut peuve certifices ses explication verie cui faires de piètembre que présentant les conformations qu'en présentant les conformations qu'en présentant les conformations qu'en présentant les conformations qu'en présentant les conformations de la conformation de la conformatio

Je ne prace pas qu'es datre soutres passe exames la separativa de 30. While, qu'il y an réservoir givene contractlement par le hort, maniff est de 1 dersière inspatisse de ne pas l'absentesas un casante séchen, parce que di cette supposition est front, o a c'en visio que sout certimes moléculama, elle pest avan des selles facetes pour l'espatistion, or elle rejugezos à checker de sout extravelle II du élem a écom-

Après ces réflexions, voyans si l'on peut expliquer le horométrique des sontces, sons supposer qu'elles saient de visis

On doit, comme l'or sait, les sources à l'infiltration des esus atmosphériques qui

1 1383 duetrent dans les couches ; mais si l'au reflecht à cette infiltration , et a l'on wazere d'age vênté importante, à lemeelle on n'e ros danné toute l'attention astella minte celesa ma ceste infiltantion se fint plotôt en verta de l'attraction. en'en verta de posés de l'ene : vérité trapostuste, purce qu'elle fécilite l'esplicaton de posibre de phéasantes aux prisalido, voes examines les sources qui s'y Orferstont . Your pourres sudment your de l'ettraction , de pour parles plus execnex encore avecasia les sousces atá som Montent leabagen de grès , voes se pourres parres en douter. Il se forme saus doute de prince cavités pur l'ettraction muterlle des gouttes d'ess , sertout lorsqu'en donne issue à l'eva, mais il s'en net pas mena year que cen cavitta pe forment use on casel continued non-interronne depais l'entrée de l'esu infiltrée

issaura h sa sartie. Con convince of one Africa

(139) méshics à Teux en versa de la cohé-

reser, sout impressibles à l'est qui ne cent pea, no metre à la pression codinaire osphere , de cette force de cobénon realizarent al me pépetre pas , mais sa patent que crite premion soit sefive, on dolt la coundrier correr une force ou decreer de ples en plus , per La résistance qu'elle égroure , et qui put là même devient pullo è une centrane de liver de long, dans legert si servit renfermé pour obligar ce himide à accè-More you coors. On sent sulupe uprasion éconsidente à celle de relocure de vingt-huit poures de mercure , quoinre D'ailleurs, l'effet de la pression de l'air, devicement have notes to the lear at load suppose qu'il presse sere efficienté là cà-

là où elle vert. Si usus admettons ce principe que la pension gas from a ground a larat on bea garde pand of l'Attampletor de larat en bea garde pand de l'Attampletor de la batte salor company per admit a la contra pension de company per admit a la contra pension de l'Attampletor a l'on solve qu'il pression de l'Attampletor a l'on solve qu'il pression de l'Attampletor a l'on solve qu'il pression de l'Attampletor a l'on solve de la compliate l'accomment spéciles est turien da attaut pira l'eccoloment spéciles est attampletor de la contra pension de l'attampletor pen l'accommentation de l'attampletor pension l'agrendo de l'attampletor pension l'agrendo de l'attampletor pension l'agrendo de la contra l'attampletor pension l'agrendo de l'attampletor pension l'agrendo de la contra l'attampletor pension l'attampletor pension l'agrendo de la contra l'attampletor pe

The source of explaint is hereoftioned as some or profit bur plus strole, bien plus astrolio, et moons supple, bien plus astrolio, et moons by other particular particular particular wild. Elle steet possette pas, plus coverous, systempts de totte objection, mais elle n'est pas dessi le cas d'avoir des sottes fasories dans l'exploitation ; que alle sictife sources conséquence qui liste directement une la direction.

Sepposen aux contles des sources baromitriques , la forme d'un système 1 141 1

[14] de herondres à syphen, dunt le replié de la coarbe ferme la aconsiderant le, et définaces de cette forme différen phéronetes, cels sem jampél su certin point conferme à la nature, mais ne non représentats pas un veri harosette, même à syphen, lais tout et lette.

szetre, même à syphos,dam teste l'étande trunc. Mais praequel est-ce que la source regraente de qualité et de quarant lors-

que le mercire descend, et pourquel dimirre-t-rile de quilité et le quartaté brique le mercire monte! Montieur Wild exclient sinsi Drug-

mentation et la disclassion de qualité s » Lousque la colorage d'essade son harcone. » ten s'eleve, cile culture avec ellemes protre de la socret neuronnamelle à son

 to de la secure proposizionelle à sen si épitaeur qu'en ignore, et le surplus si nous parrieut selon sa quilité origi-

 nous paraces actes sa qualité origis nouse; man lonsqu'élle baisse, elle s ploage dans son réservoir atognent,

 dont per conséquent le paids spérifique
 est plis forc; elle veue de celui-ei e nécessairement entret qu'elle y plonge;

» do la le plushout dogré de selare rous » ces électratures. Resuell, L. Col. » pag. aX. ».

Vitet comment le crois qu'en pourseit l'expliquer d'après la monière dont G 5

149 3

på molong til harrestrimen des særes.

Enn ski i im plan change de set en sagnerare en qualsk homge die vede en sagnerare en qualsk homge die vede skid de sen særes å nåreste en delete, og en de det en gilt skid de særeste å nåreste en delete, og en de bette gilt skid de særerer, et st et særere en de særere.

En særere en de særere.

En særere en de særere en de særere en de særere en de særere.

He nit vois per que Monitori WPM dance l'appliquent de l'approcessation et de la dimension en quantité; sons deste que, selve lois, l'appromitent est der à ce que le trivens de l'ens de la constitue à trouve de l'ens de la constitue à trouve de l'ens de la constitue à trouve de l'ens de la constitue de l'approcessation de l'appropriété processation de l'approcessation de la certain de la constitue d'ens altré baisse, et a une manular d'alprofice le propriété monte.

mente.

Aront de fesie, je fersi suretion de écus phinoceires qui, su con que l'opnion de Menucur Wild fis feodés, loi dourreus se custiene soids et confirme-

[143] ton burges/tritues, c'est que des sourers witches are used you havenedy green . et que les sources qui viennent d'une grende distance ne sont per toutes baromériques ; mais il me percit qu'il ne scout pas difficile d'expliquer ces phéture our houselle Pair avit.

Comme il est intérrusant de conneitre J'observersi que Mossicos Wild a découvert, le 7 Novembre 1795, dues une sellere d'ar, un filet d'esu sable, nonscolement très-bassesétrique, men qui noncos seri de particular, qu'il ur coule do took point pay le grand froid. Recard, second coher, p. 15, phis cerème intéremant sous plusieres repports, comparé à un phinomine spalager de la semes beconstrique de Ben-socies, ex-posé plus haut et combiet avec l'in-Bacaco que pravent avoir les glaciers see on abromines

Pereni étudió avec plus de sois la sonr-

G F N D A

AGEND

eu Questions relatives aux sources sale du genommement d'Aigle.

videndom, quod mitom focial, not fora liaco de Venut.

PARTIES AND ADDRESS OF ADDRESS OF

Por posses un imprarent junte sur man de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la comp

[145]

as acclimateur pa l'égrence d'un estatren siècne, et nei pouverieur per consequera n'être que du trè-mateurile guide, no un les adopteit aux commes ocumes hoses, comme principes, d'un di fait partir dans un système d'espéciation.— L'on dett mechant se d'ine des gonitons les plus actrolibres, cur plus oppositons les plus actrolibres, cur plus poutons les plus actrolibres, cur plus poutons les plus actrolibres, cur plus viride, plass uns influence est disagrenas et mostes no est poute à destre de su

There no scores used nejetica A diministrate public use opirios condérée commercial et guarte pour émi direcimiente public et guarte pour émi direlate que se comment en la commentable a consideration de la commentation et sur la consideration de la commentación de la consideration de la commentación de la consideration de la commentation de la consideration de la consideración escone la una crisia dos diferencion escone la considera de la consideración de la disconer de la consideración de la disconer de la consideración de la consideración de la consideración de la disconer de la consideración de la consideración del consideración de la consideración de la consideración de la disconer de la consideración del la consideración de la consideración del la consideración de la consideración

Ces opinions sont d'autant ples desgrecores, si elles sont fausses, qu'elles n'officent pas des caracteres paspees à faine matre des ciontes, et n'auvaeut pas par

ntre ara contre, et a avvaeur par par à à l'exemen. L'un sentre aisèment quel étagre il y

1 146 1

sured à adopter ces principes, ellaéssion face un cili n'ésseut venis que son certaines restrictions, et conthères il importe de s'assurer du pagement qu'on dest porter our ces opinions regardére comme virulés constitées, comme auto-

To the opposition of the control of

Il est des opisions d'un autre codre, qui aut leur engine dron des préligés, qui autrituit d'aventre plus un enance, que souvent clies nitrotent pas à un esances. Telles sout les opisions qui intent leur acune d'an unuvass soccès, et telles est, pur encurple, calle-cli Floraprostino des solell en par returi en a thé abrachanné, donc elle se vest pren.

1 147 1

» Les feateus countéparaces qu'on tire e d'un méternia succes, de Il Will, en e parlant de la source de Chimannie, e p. 218 de son Keal, sont un malheur e source servent beuncarp plus gand que de le manuels succes même ou de trêle de le manuels succes même ou de trêle

chose s'a pas réuse, donc elle us vent
 rien, pendant qu'il fandres bien exs miser possepon elle n'a pes réusel à

Il me paroli qu'on ne pesi perior macen jegrerent ser les inversos actuels et asse les travactifistes de son admes, ania seuer une conscisume aussi complette que possible des phéconomiers qu'elles présentant et de leurs couran. Un défaut que tots me plans de travaix est en de que tots me plans de travaix est en de que tots me plans de travaix est en de que tots me plans de travaix est en de curificar per de la degra de véria seus considers res des locars de véria seus

les approximiles.

Je crois danc qu'il finst acont tout
Je crois danc qu'il finst acont tout
consumer à établir les lisses et à g'assurre de leur soldiés, et pour est effet
consince les différes platecarbus que
poéraitent nos toures; en chercher les
carous, celles our-suet des plateonibus

les plus ésagmatiques.

Le nombre des questions qui penvent au par cuter ansaign de ses salores, em plus combilicable qu'on ne pense, et je et creis nouel faire un terrari continu-

6 6

1 148 3 ment soutile en présentant les princieshe accomos dust is solution ment an flor or l'explaintion et don prichder tout else d'exploitation.

The point doe plus importants about saus doute de connaît e la directure oumicele et narionalien des conches et narioet les lois enfelles observest dans leur rer , corrigge possilexal que cela pusse nacione, sue l'on accest bien embormani è ce sunt dans l'ourriere de M. Wild savoir is les conches conservret leur divertice et leur inchesione si elles forment des replis, et qu'elle est exercemest la dovotion de cea reolia, leur inclinence, leur cours; il importe de cognitive les points où l'ou peut retroucommittee ich positis on l'on peut retrouun endroit, ect. ect. Si lorago'll y a un reeli de coucies, ser-toet un Fradement, les opuches se replicat sur elles-refrace sons com intermédiaire, ou non? So les couches sont indirect-tombustes en même teme dans deux endroits pour dans dus conceés que paronnent spourtenir su même système; por exemple, sax Vands et su Direi; s'il y a deux systèmes de direction es ser-tant d'inefencison pénérole dans le gouverneurne d'Aurie : d'après M. Wild e les courbes e des montagnes qui avointeut la mon-

· taces grossust, dischernt de deux e cités contre cile. Au Sud. les couches . de la deut de Morcles , su Nord, les r couches des Tours d'Ay s'inchigent

- Wildinfere que les montagnes du Sed

s n'ont pas été formées par la missa e révolution que celles du Nord, doct la . nature est d'alleurs differente. Euri , * par. 42. et szirant ert suteur les

n cipalement du côté du Bouillet et du * Fondement. Erssi, pag. 153. Il serost très etale d'etablic, d'après de

possibrecaca observations et des cartes ed hoc, le système d'apple logge! Its ongles endroits où elles chanceus, de detreminer les peuts où ce chappenent s'opere . l'orference qu'il pout avoir ser la conske salifem, à quelle professionr, aces quelle salinaison et sons suclie rection se trouve Viccemention des

. ..

de deventembentes de
versent indecet - tombantes, ect. ect.

CL. Un objet de la plus lisses importante servet de sélecteurer accelerant le composition par l'appendante de prompsons positi sub-risses mon les autenurs, en les demandes que note ce par le control carbon par de mongres ficer et subsée que note ce par le control de la position de la firm, con se so fit per control de la firm, con se so fit per control de la firm, con se so fit per control de la firm, con se so fit per control de la firm, con se so fit per control de la firm.

Silimporte de consciente de retiron des coubes di impetto aux doute de constitue leur sucte, e de auxerir quelle est la raisi des coubes desse le gauerenment d'algelt (e) Can pour ne catre qu'on exemple poupre à montre cette impositance, resultan la assaire d'explosire no différent-te-lle pas, auversi qu'on dessettes que les py poet.

concontrol appropriate of the control and
first our son, aureus grices after the que

(e) he me criminate branch, in Me WAL

(e) he me criminate branch, in the Wall

is he seem appoint a time mail in the pet tominate it is present a quarter may be control
and mercan by the property of the control
and the

le rec calcarco-engileux dor farme une conde-sale-poste à la conche salifere, on mril furranion.

as girl interpole.

The professional and the state of the profession and the state of the state

L Wild sc. etc.

Le principal polos, ana doute, est de déterminer d'en securent au cesso? et comment elles sements? et milijfé que ce seit libb base es le judicier en me legad dest repour tons pian d'exploitation, je ne vois rellamant estte querifin résoles. M. Will. Kans, n. 511, n'ous pue nalme décider si nos sources viennent de haut en har, en du has en hant, et comment concevoir que l'on propose des placs d'exploitation sons ovoir cette con-

Cette question, simple en apparence, me peroit tres-compliquée. Des principes pe settorut pos , il ne suffit pes de dire, les equi vienent le long des couches ; il est le point pricis ou les eaux entrest; discourser is eller n'entroit one d'un cétéen de plusiours' si elles entirat latésalespent on le lang de l'inchares av per l'interreccio d'autres roches dans la courte selejere 'melles viccerest conzuce eaux douces on onthe des Disbleren? a touter par rources salées vicaneut de la même couche, ou pon' et en ce ces. des reaches à une hauteur sussi considerable que Chagronige 7 si les asucors de Panex et de Chumoston s'échappent à travera les fentes des couches, pendant

Pide, Pide, Econ., p. 153.

Non-seclement, il importe de arreir
en giniral d'où les esex victores, mus

Il importe de servir en particulier, si elles sertent d'an réservoir? si le réservair est erai ou apparent? si les enux qui en sur-tent tout sucreduntes ou descradantes, ou en termen plus précis, at effenyienpres à mos de bast en los, ou en desconduct dies le séservoir, on si elles vicagent à gous en remortant depuis le niere, et en partie d'une autre ? Il imon da réservoir , mais il me peroit disamientes que suivent des erra sorteza entout ou en partie de réservoirs. pour ne pas fonder des espérances illusoimatité et leurembité Becommut de reat , comment et jusques à quel de la Gryonne qui entre depa seargences phériques qui tombest ser la partir de la courie anglieuse que est à découvert, n'informi pra sur la personerge des recu-

Ces 3 n'y con-elles paraceès en pirise 3
L'exerces du colondos racese en mario

enfor notre attention. Il importe de se-Note on tells and to forme . As direction of an inclination, a c'est un replis de specified all y a to colo intermediaire. si Directioning du refindre et des conrizoctale ou monte, i si le cylindre et sun arrète se prolongfet du côté d'entre doux Grenner' s'd Charge de direction de site d'Arvayes? vil s'élamis au Nord. Bon-succes le rocorgilleux se divise , car Monsieur Wild a namé dans la recorde traverse deux fois par le soc argilleux poor , sever - une fees per visual-quetre mieds et deum , une seconde par quatranspot charge for le voe Acr cabrarén-ergilleux : et il a otrerre la source de Box-succès , malgré le principe qu'on avoit adouté , que des qu'on rencentres le par erie, il av quat plus d'espécance : source dis bidest hectaea de,on s,onescast on restrevokeneure use Son dags le roo neir, Paine, dit Monney Wild. Le sensanir de ca foir, etre cons cesse even venz de la pertir éclairée du public, et

Le premiere traverse n'effre-t-elle pas

des phénombres qui menient pu faire norponner cetto dyname? Qu'esterd Monneur Wild en danat., « Notre pene tion gracepale en la même, souleu men nous avons plus de chesain à la faire une des découvers ulterrais de

Control le système des abaissemens a été lagiones en legioner, et spoi posidre il part trouver des applications uniles chen cours, ou retir infale un susseurces e qu'il est en listic mittes entre
les seurces cassificées control evanua d'un réserveir, il imposte d'étable à d'un réserveir, il imposte d'étable à télèvie complette des absurement, de michencher (ils aut 66 uillés 1 ville est veniment del missibles, et jourges à quel pensi, et agélle a del beur mâlence et l'i c'ent à la Gryonas qu'on doctationne. Di c'ent à la Gryonas qu'on doctationne. Centre le pense Mensierer Wild, les suisses fichemens que doirent sever et la suissement et un connex li pense, on recett de suurer les rourers au donne suxuet de les adapsers, et à qu'el confecil et et un cufa un servel jussie tils causant du mahainement com la gallerie prin-

Use recherche peut-être unsi importante, c'est celle de l'influence des divers trossus ure non sources. Il peut-être important de détermine bropes à quel point ils cet été utiles ou mainhère, ce que augélape carévatres à la galleise

ha quatiente cité.
Une referribe qui n'ent gas sons inspertance, c'est celle de la foncia et de la consessantion de non souver. Best vide de merche il tente non souvers, ou gain estre della commentation de la commentation estre della cita qu'elle est sur-test, criteri des succes élégales. Fin honoise du cette construictions. Si la sonse de Boullet, est es finiven souve relle du Fondeman, currer celle deltres deux Gyinners. (157 1

si la source d'estre dons Gryones en tes lissues avec celle du Ferdercent I « Si e l'ouvrage de Chanasum et celui da Fondernett sont deux leidou un ettre a sovrage estant de la contrette, consenle peux Manares Vold. Si les deconvertes da Ferderment milarrest, comme di le prese, pur les tras ont fisviars de Chanasum; et un cesa de cedernet endrit disacrest des jury peur dermet endrit disacrest des jury peur

Whit I * Lani p. 240.
Elevatron for come da pen de ricities de nos assertes foldes del tendi situs qui por la companio de la companio de tius qui por la companio de la companio de tius qui por la companio de pen monitor la Carta ria que setta acono tiudo por la companio de la companio de monitor la Carta ria que setta acono feldo post en fonuir our pin proderire, lompo la coope la seriolo delle post en fonuir our pin proderire, lompo la coope la cotendi pentido de la companio de porte de Charcostie en posmierta pro formir des aconomicales en cocognata forse anatore convenible la companio de la companio de la companio de la gira de Pores, dont Baller tous pour Le timos que la serverie Passa la gira de Pores, dont Baller tous pour Le timos que la serverie Passa

1 158 1 Faction d'error extériences tela-veixires l' Changesire! Voyes Wild, Foul p. 187. an importe pressure discussivity or detité et en endité. Se le donnation est quantity et en qualité? Voir et les conare succes ellerge ages fruites ? si mes exemple les abaysement sont en état de property . course to proce Meaning Wild Flore p to your desiration. parce qu'alors une con ples feible touche les nunes du houin, et dissort les

et expenser is Poe neut repposer Penis. Il importo de ravoir el l'es a trate la server freque tecesse la nertie dont ou où ? si le contrée , per exemple , sudrage d'Arrayes, se sofote sea un exeware neutrodor? to be local indice our le depré de milure des coux l'ou est , comme 1 150 1

Is prace Mondeur Wild, p. 342, accidented relativement of depth of authority. Be imposed the determined the period of the depth of the

Nous devons cheecher l'explication de ten iles phinamines rensequables que présented nas reuvers. Cest aires qu'il au mes-important pour l'exploitation de rechecher : common la découver de la surre de fina-surers a par faire tant en partie celle de Provolene, quesqu'elle

Nasa devasa clevelnes l'explication des différen platomènes qui se tout pelnandre dessi le ceurs de l'exploration. Pourquisi, par exemple, le Ragolantica, se trouve data le ses gris? comment le parté de Bardiet a pa àve pequ' à la professéere qu'il e, suns que l'an soit paverse ne à le ceuche neillaure ou rer-dont à des conches misposées se grape Comment ou traversont le grifable en

7 150 1

n'a pas en des sources abandantes! Pourquot ou e produ le voc du cylardre dans le gélérier du quetname côté et trouvé, à se ploce, le roc dur calcaréo-argilere etc.

Enter con differentes recherches est la Wate de certans conbests qui méritent une attribuse plonyatrochere, mon docc je ne puileur par, parce qu'ils u'échapperont gastre à cruz qui s'en occupatori. Cest sons, par exemple, qu'il ruiture du local de la sauce Christia ou Franchez peus jeter un grand jour sur la

The third per the control of the con

de Thora, etc., plantinostes plus Día qu'un ce le pene avec la ditata des attace. Cett anneque la quitta de la attace. Cett anneque la quitta ce la matagare nat-elle et d'estre da taria tattere de Monero, vivil, et ser este la traine de Monero, vivil, et ser este de Manister Longhott. Cett anni que la questia e a la fontanta da el deside castrogoriste de elle en pyse 1 a inha et un le estretació de Monero. Un Langhoff IV, p. 18p. Cett most que la questian e 3 forez pou approach il une formation de al centroporate, ou evec a veferar la gya attana. Vi

re des adues.

Il dei abstrellement vinelter des hymyers de l'excurso du plus et des labmyers de l'excurso du plus et des labmyers de l'excurso du plus et des labtes et trevellé would boughens dest acustrouvé des vénids supenstates, en supposent reiene qu'el na socrises i c'é dres

l'encre. Il est donc très important de piechercher : puel viell de la des rois de

de Monière Piél ? quelle cetal de donc

men pels, de quelle unaire il la tre
men pels, de quelle unaire il la care

(16a)
contravados, obrigo à lors dimination;
quelle était la rature de la communacation avec Arrayse et du tarvall rétragués pour parvetir, dont il parie.
Quelles étaces ses vons dans la direction
qu'in deces la guilture de Vinad- voc.
Es un roci, il finat passe tous les plátesmorases pais la lithice de posiçaria, sile, qui-

bar auxidis , cur, quessado , quando. Je n'en direi nas deventure, cer le me propose de présenter un mémoire orticular, et sur le plan de Montieur Wild et sur les exections au'il refugere. mé dereis peu de segnines en poste de consulter des mores, occapé sur les stresand to dogge a l'instruction , le n'al pas en le trus de répondre comme je Frareis déseré à l'obligation où pri ere être de proposter à l'educateuring mes sifes sur les salmes. Le tubleau des parse tions and mertical designable plus do sains : meis il cut feitu un tema et un tmeni des plus excuidérables pour présenter d'une municos su peu sefisfaisante en tabless de ce geure, et je seus sisement l'asparction de celui que je présente ; mais erne izprefection est su fond, sucz pru sportente, car celui qui veut interreger le meture n'e pes besons d'accesse

-

Je lui dirois comme un célèbre géologi à qui on demandait ce qu'd permit e l'agende de Manicur de Sousage : sterificar agende, répondu-il, est res fermé dans ces mots :

> N'oublez pes le posrquei ? Mais ac le cheudes uns

corne-cides, an adjugar tim de ce que of chervatine por two injunit. The corne of the control of

Si l'on ne doit point faire d'Aypothèes en observant , cels n'enclut pes leur cuples. Elles peurent être utiles , lorsqu'e-

1 164 1

pris avoir rassemblé les faits , experies hirr lisseen, on employe les hypothères en étéradant, et interregatières et és je pais si copraser ains 1 pour remplir les lacupes, en ne les considérant que comme des auxiliess l'intérés à le autres.

centres en grenten uten in autorution, rei a ticke, comme le remanque Griber, que tacte véneir in peu requitant en misjone a til denn missorie utel pyrelline, qui metante centru que l'apprence en la manuerarente, der dei et de apprence en la manuerarente, der dei et de la comme de la proprie de la médierne pervent rendame à le boumédierne peuvent rendame à le vent confirme à la véneir, et all vuis vent confirme à la véneir, et all vuis vent un de box médiernes que de misse sever des box médiernes que de misse sever des box médiernes que de aumi sever sus hypothèse, que de sa tami sever sus hypothèse, que de sa pour sever se socious sur le cause d'un

Dances use reproduct que je ne donte dans le coste, de cei correry que des sudirations, amis je crois ce preducti que ces indications et les questions que resérend ce avisacier sesti de naiser à activite quelque attention, le recis avoir firé, its et la Pattenzion une des objets importants, sexuperh en inservit pour lette pas peut de pitte. La voltanta de piùpas peut de pitte. La voltanta de più-

r 165 1

records observes Pleasage à montre en partie leur solution avec elles the days regular of our nar trinactifica foraccielles anat de entere à svoje čelmeper à cens à qui il aureix monore de se les faire. Si Messieres de Rename et Wild as finance derearch tion cofe ou execut accomirement brive arount of stability up when d'exploration. mounted completes halos meditations at hide a examplement of domest primarce is deaations one Tai decision on setting ant mine qu'elles fauct enqueles. Je

n'enserois aus étonné : cer, caures-du Menneur Wild: « Il faut toojours en rappel-» ber de la réponse de Fastra ; larqué ou » la du ses son dis dansest mêmes con-

lei dit que son fils dansett mirux que
 lui Arle crote blen, répondit-il, il e
 capri en un meilleur moitre " «



I I. Questions relatives à la graduation es à la cuite de ses eaux salves.

Sr. est imperant de faire des rechesches sur l'exploitation des sources salées, il est peut-être tont sussi important d'en faire sur les mayons à employer pour en

L'on sait qu'il y a chez nece, dans la caise du sel, sun perte d'us sittente ou donctardeux tiem pour ceut et qu'il y aux une de sept un terre pour ceut dans le gradiatune, ce qu'il fait une perre taiste de su pour ceut, perte compréte un plan beug car elle peut aller et ce les especuatances

D'un antre côté, les frais anlevent le gasité de produit en sel, en sepponent que nous en fantons técno quarant. On conçoit que le procédé peneron étre tel, qu'on n'eté pou le perte dans le tre-

On consoit que le prooféle peurvois étre tel, qu'un articé pas le perte dans le traval dont j'ai parlé. Den ce cas, en évisant cette petre de 2 a pour cent, una augmentation de fraisse se roit, principe les fissés absorbent le motifs de produit des sébons quizateux, comme si en est présidle ad d'une source sencryphile de fournar action avistant en liée de réson.

San doute qu'ou reciteit un grand ser vice à l'état en lai procurant une soure qui , in ben de récese quanteux feurni roit apocequintaux de sel ; et celui qu indiqueront le moyen de poévenn la pest cun lies dans la coine et la audustion

No estre or gain or possest selfement perfectionner la graduation et la cuite, que lesfanja n'emportament que leximent de produit, ne seroit-il pas nami important de s'en occuper que de l'exploisation

granda importance dans cas recherches, we ce qu'un opper as fueda ex aprimente aux le perfectamement da traveilà de inventor excitatori. y qui s'est possi prédétamtique de mentire, acostic qu'en cherchant de nouvelles teneres, fix aprilences sur trapellaci con se fueda, sont plus an moras problematiques per leur mature, si e qu'en problematiques que leur mature, si e qu'en problematiques que leur mature, si e qu'en problematiques qu'en que leur mature, si qu'en problematiques qu'en qu'en propriès de decentration de leur mature, qu'en propriès de decentration que qu'en qu'en qu'en propriès de decentration qu'en qu

On vetige par l'ésuporation en soleil, le sol de l'eau de la mer, d'une cau benaroup plus foitée que les nêtres, dans des contrées plus sujettes nux plairs, dans des contrées dont la température est benalles.

£ 169 1

even region ferrouble may be adter. On sons de graduation et de cutte, sons personnection de bors, sum preser de orderes explayed, son fire expend armont sui occane bengeour de persuaexice toos ces fixis de construction d'entretan et d'employés, qui procure une soliziates peut aller leege au tiers da oredait, et selene à 22 pour cent deux nos boanes sources. Ne pereritos-ness per consider by explosures den Halles la décision d'un Pild, la recommunda-Hear, d'un Louising, et de trut d'autres, n'agreeret gacune influence un nous?

Si Férryonaires de l'esu selle nasaleil présente des avantages , se doit-on l'opplaçant qu'unx esux qui con un terpit de salum considérable ? convient -8 de faire sette évergetage dans des bissuss de mar-

[160] pout employer des tests basels ou lien de ne dowe ferre évaporer su saloit dans des hostis que des reax qui out pa deme de use exception? est-ce que son produit de 2400 quatrex, paye les finis de conduite, heret pendant les grois d'été , dans un s'ensolido et imperméable que crite con condut, le son de honer le foed de cet Physir dans to observoir existing? No poerroit-on rus conérer d'obsenz de comde emqueete your cent? No devicit-on posfejje évaporer zu selral d'une mazasre problable l'esse spofrée que pent en plus un pour cent de sel.

Je n'en dirai pes deventage pour le moment, mainieur/occorm un ménoire à l'administration sur cette matiere il

parante, si elle le diure. Un objet me lequel il secoli neut-litreintérement de face des recherches, cu scools de déterminer les loix d'agress les quelles, use colorne d'eur salée foible en pos augmente de solute dans sa partie dérieure, d'exactions le posiet de graduer qu'on a proposé d'apres ce principe; et de voir s'il ne mérite pas d'être sectos A do monolles recherches? On se pest . Asas doese rien conclute de ce que le poits de Bouillet ou on avoit records d'ensavorto. de salare à sa surface , mass n'y surottil por des conséguences antéressantes à tirer, de ce que dans le prits de Providence, l'esta, lorsqu'on ne le vide pos . est à . o . à sa purfaço et à treipe trois àssitienses su food, malgré ce que dit Langrdor! IV. Fores p. 225 on seles Pild, Requeil, t cal., e. to, on nour contfolisle poids à la superficie, et quaturne et demi pour cent au fond, maleré ou'il entre de l'eon par le bes n'ayant que neuf et demis

PENDIX Note 6 page 78.

Ca eve disect M. Heller et M. Wild sur les limites de la coutrée selifere du enswernement d'Aiele , la déscist si bire .

. Grande ease, as Sud nor l'Avancor · à l'Est, de nouvenu par la Grande eau,

et charaz de ces torrem caule de · vallée profonde; à l'Opest, la rontrée

a salifare s'obsesse dans la plante de la e vellée ani s'étend depuis le lac de Ge-

» neve jusques vers le passage de Saint-» Maurice, et qui est arrosée par le

 Cette contrée salikee a deux lieurs ale largeur , et même un peu plus d'Oc-

e en pertie en montant , junques son lles

1 179 1

 pente , et dont crisi qui est le plus un
 Nosti, conservee par des rechers deut
 ls deut de Chancouver forme la plus
 haute constrijé, et Abbance estas par
 gradins pers d'Agée, aons le nous de arbance l'inservations le nième.

chalds, propositions in painte.
 L'autre chains méridionale vient
 d'un-denne de la courre de la Grende
 Grycene , descrad de la venire chaine
 supératriceale des Alpes, oc elle vient
 supératriceale des Alpes, oc elle vient
 melle Chattlen et chainse dans la val-

» La cacinde utilise qui ac treuve entre les deux lignes est meatherne; in partie élévrée et airistale en courrite de pôtunges, et su peute de facets de a arças; cette peute va enfin se perfes dus la plaine ou elle est courerte de

. La reture mérce a tracé les limites e de tente cette curicie salde-

Au nord est la fin de la civine Sep tentranale, qui en composé en entre

de marter gra, practice, on de pamera contente version.

 μ Au Sud, en échang, il e'y a ples « de marlere, et les bastes montagnes « qui servent de limites apparairament à

a la chaice Septentrionale des Alpes. Hai

a lea were Box

Configuration M. Hallow trace de service de maitre, percissent être effectivement les voires limites de la cactrée salés-se de consumerent d'Airle considéries apea un vocat de voc géneral, meis se acua. les ergyaneous d'ese maniere plus nurpartie qui fournit des sources consues . sources consists, mais est encore somerales burites es marge M. Heller, il nest swair des portions on la comple sulive a été enferée nor la some des révolu-

Cost sous en deux derriers reints de drame, et celle sur troce M. W.M.

El les détermine de la manière senvirte : .. En exempest la corte qui accompane e man com, en appercet audenia des

- villages de Cheswers et d'Angre une wane obsetti k in pinine entre doci en

... Olon, et an have se region or morne une

- mice mis de Rhose, L'autre estel-· most abouts à la Grycene, offrent qui · prend son origine su revers de la chai-

F 176 1

" ne des Diablerets , et sertit peu-près de " de notre moutagne sahiere ; car le peu

... de socrees selées qui sont su Sud-- de la Grussee de Brouvest Resurence

m phusbon, et leur origine est con ment no Nord de ce torrest its

- 2. coh a.k. nument been tracfer, some le moist de

was non-hornel Mr Wild considerated In contrée salifere du gouvernement d'Agrie Comme is who desired such in our course on exchang cells on its courbs Mouse a ésé eulevée , je la cesta deventage : mais comme in l'es remanant r l'on a égérd à la partie salifere encore des favoratage, avec M. de Heller, du

Note à perce G.

Fri dit, p. 14 , de l'édition françoise de on theorie our les sources, et p. of de l'Allemande, que là où en a une source lothie, on pest en obtenir une plus forte. Berlink out on était personée, neue contenta pas de la source qu'il avait abrenue

1 17

à Dirremberg, qu'el qu'elle fit abtodante et d'un degré de salare consideraleir, et malgré qu'il se trassét dejlé à une grande perfondeur, il continua à s'approfemir, et obtint ettin l'excellente source

qui l'a rendu célebre. Voici ce que M. Lengrake/ dit à ce uziet : M. Icrove » dont le seutument mé-

erjet. M. Zerove » dont le sentuarnt mér rite une attention portivuliere ; det dans » Pédition française de son euvrage, p. 24. « Tous les travaux du ce les sources fouerne à pouver ; que les sources fou-

drak à posserer, que les sources suples se le sont que parce qu'on les
possed à des endeuts ou les eaux doup ou cot accès, et que par tect, où il
y y a une source forble, ou prut es trou-

ver une plus forte, et je crois que M.
 Sirase a rajum dans la plepert des cas.
 Lecaque Pen se trouve mourre à une
 grande profesodeur dans la plurre colcolire, et que l'en yrracceure une sourre

", Subbe, l'ou ne dot james perdor l'espérance d'en obtent une plus riche en ned p'est ce principe de M. Serser, tocitesseux seconus par les Beunt, les Pairs de Erchen, et les Seriach, et

 Fairs de Erchen, et les Soriach, et p. Papplication de la regle énoccée plus p. Bast, éque les sources communiquent, et que là où l'ou a une source, on en post trouver d'autaen, (Théona des occusons silion, p. 12, 15 et l., et d'ann le métsilion. sent correge p. 5, 1, and he a placed any member des greeds knommen, et en a. fait l'object de l'Edmin-Rous pubbage 20 dans un recens on peu de physiciens se regarderent la period de force her auto-manifest de la commentation de la commentat

, 575 pieds a althouse et de 400 à Niedershalle, et que le coust de Beurt, este-floresest vivensi, e entrepris, cousser il a avoué hamelure, membre d'exploitations, a en phila et naques. Lessander IF, n. 1985, l. 880.

Note a page 98.

M. Wildeted assurance incoming the prin-

espe de la commencation des averces que Péculia, p. 12, 12 et 14 de son thème des courses salées. Vous commentatives prime, p. 100 de sporensa sur les manteges saléere. " de sus convinces depuis a lengtono, que les saleers de Grossennation, de Singirah, de Halle, d'Arten, "Franchestemens, Alberon, Darrherg, "Ketchas et Temido sont es companies

"Franchestemm, Æbrene, Darrhog, "Kotrebas et Tendos rout en commanos et bisson settem entrelles, et qu'il no "dépendront que des graces d'échale « d'établir des salasse dans less pays.

Note & page 170.

L'on suit qu'une colonne d'esu selés augmente de solues par le bes. Per le prese grande que la colorne est plus haute, et 2 est probable qu'elle arroit ures- comdivable don one colorne d'une certrace bruge ir , prosov'elle l'est delli dana le parte de la Providences lororac la scence, qui est à peuf et deput pour cras, viess à le remrier, on trouve ou hout d'un . We h that doublear cost doubles, qual evid cope continuellement de l'est plus ble par le her, qui untourlloment en cherrance la qualité, et l'enu du luot conticut à pripe un pour ceus de sel-

Quarque la mer se paint per étre considérée comme un reservoir d'esu salée perferiences transmille, corondont elle get plus salve does le moloudeur en la la surface, da moias pres des boels. La difference rateue out away errode nour en tieer parts.

" Cost par cette misen, dit Lenes-... doef , mor sur la presqu'ile de Narwege

- a Wellor, on fat coner à tirate pieds as de profondeur dans la mer les textes
- se per lesquels on fait vener l'enu de la m liber . paur en minter le sel, et rese

....

arquiente deux une programion qui e dans un repport, catremement su vers le has. En effe, cele pussit trète de la commentation de la commentation babbe, car le sel à mourre qu'il desc a tecjoure consécutivement, de mous en macenent, un espace monadre la coveir. I stattecture métodiel des par et autr-tous celles de l'eux fecteurent a

SM and work upon not reconsistenced as line, il den americal que l'em pourre peut-tire gradierr l'eus dran des basses asses basts par le repon, man je n'en tressi par dans des détails ser le mani je donc cette gradiente pourson d'enéente car il fant d'auble seuns tout, s'en acque çen n'en yan chémièrque, et ui la choi est vaisieurent posiciolide. Cepcodonal, il proportique des cannis de ce grosseroje.

> Note è page 150, mys de Geuenay.

• Le paya de Gesterary, le hant et le bas Stomearthef ainst que le baronie de 4 parte, continuarent, du Mr. Wild president des sources qui ne se manie festeres pas, on qu'ons ne conneil pas. La plupart des sources soltes sont de morrelle date, et possepsion'en trouverielle date, et possepsion'en trouverielle date, et possepsion'en trouverielle date, et possepsion'en trouverielle date.

» des pays qui cut autout de préten

r Field, Ferrage, \$12.7.

a Torter les sources salées dont on

» octoellement des contrées entirges où a few car do mores on 3 or s'es not-

e seate mesme de melque importagee. e quaiqu'il soit probable cor ses con-» très en recèlent dem leur profendeur,

vés de sources mières, et le doché de · Phrimbyre g'en a me ditaimifiaeter.

. & Sale, que ne mentent pos d'entrer a en considération our une écoules de e prvs nasú contidérable.

* On ne conneissoit point de secuera . salées encore à Darrenbry dans le e accourr munt du tilicle raud, et ce-· productil e'en trouvoit à une min-ma-

e de reofoudeur, et l'on pervist à en

f afte 3

a découvrir une très-riche à une poss fondeur de sept-cent-quater viugi une preds. Longadof V. 1 104, p. 78. L'on contornation ninérarest per la ...

L'on compendre aissencer per là , l'importance du comminances propretiques, ce qui fut dire na pen plus luin

De mayor to pass propri pour decourrir den nurren nilten, d'est lougent esèt commissance de la maniere dont leu
e tourren en offstell, et les songen me tourren en offstell, et les songen m-

les en particulier se forment, de le
 musière dont les conches des mentegues sont disposées et de la manière

s dont les eux passent d'une coerbe

telepro et hydracliques.
 Les connectoures geogresiques cont
 Pour consideres milienes subbes au mili-

p mise, et elles oppartement au monè bre des conneissances qu'il lus maperté è le plus de se monures. Louvellest V. L.

e le plus de se procurer. Longrelos V. I. e 165. pag. 79.



PRÉTACE, Experison de readre un

Contre public, p. 1. vii.
Contrers et het de cet ouvrage, p. viii.
Introduction.

Introduction.

I. Résumé de me théorie des sources sulées , p. 1. La théorie des sauces sulées étoit peu corasse , floit Loral des sources

p. 4. Nature du cylindre, ys. 9. Projet d'explaintains, p. 15. jungil p. 21. 2. Risand du la thône de Housieux Witi, p. 25. Le sel est dans la profondent tous le gyp., p. 24. Lus eaux decent qui y descendent s'y sellent et remotatent sis-

tons le jeypa, p. 24. Les euer deuers qui y descender? s'y solves et remoratent salers, p. 25. Le cylindre est une feuit-, siid. Parelleie, entre entre théorie et la mieure, p. 25. 1. Fragman sur la théorie des sources en

1. Fragmens sur la théorie des sources et pluéral.

Les sources doivent leur origins nux enx stanosphériques, p. 39. Cent à teet qu'ou dépet que l'essée plaie ne pénétre qu'l une prêtes profondeur en teurs, p. 30. Maisine dont cle y plaifre, sibé. Exemple impont, p. 35. Les enux peuvent veux selve les circumtances ou de hast en bas, p. 34 ou de hast a hely de hast en bas, p. 34 ou de hast a hely (184)

illid. Elles vicament le lone des courbes. p. 35, main provent se présence dans l'ungille et le sable , abul. On se fest en némi-121 une forme idée de la maniere dont elles se trossent deus Pastérieur de le terre, daf Leur verkerche en facile, a. 26. Loss qu'elles miseret, ibid. Il ne sort per d'une source agregarment l'ess qui et transcretation andreas de Parlice p. 37. Conséquences qui en resultent, tion, p. 40. Les coux prevent sum vegir de factura, mais après avair stivi les conches, p. 47. Importance de ces fissures, p. 49. Elles foot l'office de gallieries saturelies, p. 44 45. Assutaces or eller proceeaux pressent être considérees comme des réservous, p. 40, écet les eaux communiquent, ibif. Mais on réservoirs sont tres-différent des riscreum peditations. p. 50. La permanence des conx est due k or one l'oussitusent n'est pas prepor-Prou , avant de parvezz à l'ouverture , dissarge complérablement de vitene . B. 52. Cornel contents tor cette discussions de vitrose, p. 55. Cette dissinution desa blir des sources artificulles , p. 61. Lou

morte de rémitance , ital. Apple

Le leval de roy salé et a considéré d'use muniere générale est sen . p. 66 L'arrile accompany

d Le whie nest economerce La pierre calcaire recovere l'e

ere, p. 71. Le gype les sert de chevthat By si on male yout mer on the cole as prouve point qu'il ne soit per shoulded . n. 23 et uris. Le roe salé ne un direct-tembases, p. 7a. Porcasci' n. \$1. Confessors on en résilent . n. Et.

Elles vienzeut de les en hust . D. 15. et présentent pénérolement les ribéenmerce des sucrors à cénervoir : duc. Les sour douces no présenteut par ces phépeoples, p. 87. Pourepoi, ibid. 10 cd. if y a des sources salées, les cous écraces recienment du sel , p. 88. mayra de a'en anmer, iNd. Phénombara des sacres salées. Les valences sont de dout ente-

ers. p. co. Les sources à reservoir eret selettes aux vidanges, p. 91. les sourees à pérrisoir rout mottes abundantes estandes dass lour prote averablenes. n on Elles or virgaged any tendoury de has en host et ne outent pun toupeurs du cité accepton. p. 05. Liles vu nnest d'une grande distrace , y. 45. Il est diffelle de la détrationer , mei , communication ces susces, p. of. Divisiontion des sources, p. 98. bille est deuterne. p. 102. Le reservoir des sources, su le extinder, p. 105. On me compos con ma épitarer, p. 194, Si liner ert probablement parlities , dad. Il charge protestro de direction et d'inchesisso, p. 108, Nd wa electros extindees in CLL Directors nest les euex qui y extrest lifes. Il en mens sout-ils nombles | p. 115. Ils sout utiles p. 114. Terme des abasseuress , discount. p. 112. Les eurs entérieures peurem , sues certaines circustances , exuir pen d'action", p. 124, Communiestion de la source estre deux Gronnes.

III. Ménoire sur le Eurométriese des

Théprie de Monsieur Wild. p. 126.

Elle présente des objections_es. 134. Artes Inc . d'ou elle viert d'arrès Messieur Wild p 141 et d'operance spinion,p.142. IV. Agracia ou quemant relative dage

I". Helator à lese excluitation, l'arron-measest, shall surject lindre, p. 153, sar les des sources, p. 15ts see leur diministico. p. 158. no Priendue du district stillere, p. 150, our le place du roc salé, ibut sur le plande Moone or Wild, p. 161. Digranion ser les agrades et les p. potheses, p. 165.

L'ultat des questions, p. 164. 2° Quertonn relatives à la gradim-tion et à la coste de revenue, p. 166. Gindurtion re tokul, p. 168.

Apendus, p. 171.



KRRATA

Page 1 . 14 . 1748 . forr . 1750. - 7, - densere, Ant. He Ard.

- 8, - 15 , quintum, für, colettem de sel

- 22 .- 27 , femouses , AV. Donces etc. -11.-18. f. a. f &r. f. aft. -44. - 17. cose . Av. feete. - 16 - 1 Will be Wild - 66 - 11 conferent in series or

- ter . - t . Is rivalle . Ar. one rivale. - rea, - rt. Frichtel . Av. Fichnel. - rat. - rs . de M. Wild . fix de M. Wild see le bucometrieme des courses.

-ter -t and in and Baden, mer . felcut. Av forist. - 160 - m deralite Carenta Care - 115. - I Darrenbur, Dan





